



Staff Selection Commission
(Government Of India)

QID : 1 - In the following question, select the related word pair from the given alternatives.

Tailor : Scissor :: ? : ?

न न ल खत म दए गए वक प म से संबं धत श द यु म को चु नए।

दज : कची :: ? : ?

Options:

1) Writer : Pen

लेखक : कलम

2) Driver : Drives

चालक : चलाना

3) Gardener : Grow

माली : उगाना

4) Carpenter : Table बढ़ई : मेज़

Correct Answer: Writer : Pen लेखक :

कलम

Candidate Answer: Writer : Pen लेखक :

कलम

QID : 2 - In the following question, select the related word from the given alternatives.

Horse : Mare :: Peacock : ?

न न ल खत म दए गए वक प म से संबं धत श द को चु नए।

घोड़ा : घोड़ी :: मोर : ?

Options:

1) Peahen

मोरनी

2) Cub

पशुशावक

3) Bull

बैल

4) Sparrow

च इया

Correct Answer: Peahen

मोरनी

Candidate Answer: Peahen

मोरनी

QID : 3 - In the following question, select the related word pair from the given alternatives.

Bottle : Water :: ? : ?

न न ल खत म दए गए वक प म से संबं धत श द यु म को चु नए।

बोतल : जल :: ? : ?

Options: 1) Plate

: Spoon

लेट : च मच

2) Write : Hand

लखना : हाथ

3) Pen : Ink कलम : याही 4) Book : Print

पु तक : छपाई

Correct Answer: Pen : Ink कलम :

याही **Candidate Answer:**

Pen : Ink कलम : याही

QID : 4 - In the following question, select the related letter pair from the given alternatives.

FOG : MVN :: ? : ?

न न ल खत म दए गए वक प म से संबं धत अ र यु म को चु नए।

FOG : MVN :: ? : ?

Options:

1) HST : OZA

2) FKG : PBM

3) HST : PCN

4) FKG : MCA

Correct Answer: HST : OZA

Candidate Answer: HST : OZA

QID : 5 - In the following question, select the related letters from the given alternatives.

LOCK : OLFH :: MATE : ?

न न ल खत म दए गए वक प म से संबं धत अ र को चु नए।

LOCK : OLFH :: MATE : ?

Options:

1) QYAN

2) LGHT

3) QRXZ

4) PXWB

Correct Answer: PXWB

Candidate Answer: PXWB

QID : 6 - In the following question, select the related letters from the given alternatives.

FROM : IVRQ :: LINK : ?

न न ल खत म दए गए वक प म से संबं धत अ र को चु नए।

FROM : IVRQ :: LINK : ?

Options:

1) PNRP

2) CNPC

3) OMQO

4) OLPQ

Correct Answer: OMQO

Candidate Answer: OMQO

QID : 7 - In the following question, select the related number from the given alternatives.

14 : 30 :: 18 : ?

न न ल खत म दए गए वक प म से संबं धत सं या को चु नए।

14 : 30 :: 18 : ?

Options:

1) 47

2) 34

3) 53

4) 48

Correct Answer: 34

Candidate Answer: 34

QID : 8 - In the following question, select the related number from the given alternatives.

4 : 64 :: 6 : ?

न न ल खत म दए गए वक प म से संबं धत सं या को चु नए।

4 : 64 :: 6 : ?

Options:

1) 128

2) 216

3) 139

4) 143

Correct Answer: 216

Candidate Answer: 216

QID : 9 - In the following question, select the related number from the given alternatives.

14 : 197 :: 18 : ?

न न ल खत म दए गए वक प म से संबं धत सं या को चु नए।

14 : 197 :: 18 : ?

Options:

1) 494

2) 393

3) 325

4) 262

Correct Answer: 325

Candidate Answer: 325

QID : 10 - In the following question, select the odd word from the given alternatives.

न न ल खत म दए गए वक प म से वषम श द को चु नए।

Options: 1)

Red

लाल

2) Y

ellow पीला

3) B

lue नीला

4) C

olour रंग

Correct Answer: Colour रंग

Candidate Answer: Colour रंग

QID : 11 - In the following question, select the odd word from the given alternatives.

न न ल खत म दए गए वक प म से वषम श द को चु नए।

Options:

1) Tyre

प हया

2) Car कार

3) Steering

टे रग

4) Seat ग

Correct Answer: Car कार

Candidate Answer: Car कार

QID : 12 - In the following question, select the odd word from the given alternatives.

न न ल खत म दए गए वक प म से वषम श द को चु नए।

) Cow
गाय

2) Elep

hant हाथी

3) Rab

bit खरगोश

4) Gras

s घास

Correct Answer: Grass घास

Candidate Answer: Grass घास

QID : 13 - In the following question, select the odd letters from the given alternatives.

न न ल खत म दए गए वक प म से वषम अर को चु नए।

Options:

1) ROKHC

2) VSOLH 3) JGCZV 4) FCYVR

Correct Answer: ROKHC

Candidate Answer: ROKHC

QID : 14 - In the following question, select the odd letters from the given alternatives.

न न ल खत म दए गए वक प म से वषम अर को चु नए।

Options:

1) KQWC

2) FLRY

3) NTZF

4) RXDJ

Correct Answer: FLRY

Candidate Answer: FLRY

QID : 15 - In the following question, select the odd letters from the given alternatives.

न न ल खत म दए गए वक प म से वषम अर को चु नए।

Options:

1) SPM

2) ZWT 3) XUR

4) EBX

Correct Answer: EBX

Candidate Answer: EBX

QID : 16 - In the following question, select the odd letters from the given alternatives.

न न ल खत म दए गए वक प म से वषम अर को चु नए।

Options:

1) 11 – 13

2) 31 – 37

3) 43 – 47

4) 61 – 69

Correct Answer: 61 – 69

Candidate Answer: 61 – 69

QID : 17 - In the following question, select the odd number from the given alternatives.

न न ल खत म दए गए वक प म से वषम सं या को चु नए।

Options:

1) 26 – 8

2) 52 – 7

3) 34 – 7

4) 42 – 8

Correct Answer: 42 – 8

Candidate Answer: 42 – 8

QID : 18 - In the following question, select the odd number pair from the given alternatives.

न न ल खत म दए गए वक प म से वषम सं या यु म को चु नए।

1) 15 – 226

2) 16 – 257

3) 19 – 360

4) 18 – 325

Correct Answer: 19 – 360

Candidate Answer: 19 – 360

QID : 19 - Arrange the given words in the sequence in which they occur in the dictionary.

1. Detective

2. Deter

3. Detachment

4. Different

5. Dictate

न न ल खत श द को श दकोश म आने वाले म के अनुसार लख।

1. Detective

2. Deter

3. Detachment

4. Different

5. Dictate

Options:

1) 13254

2) 31254

3) 21354

4) 12354

Correct Answer: 31254

Candidate Answer: 31254

QID : 20 - Arrange the given words in the sequence in which they occur in the dictionary.

1. Groan

2. Groove

3. Grose

4. Grope

5. Grippy

न न ल खत श द को श दकोश म आने वाले म के अनुसार लख।

1. Groan

2. Groove

3. Grose

4. Grope

5. Grippy

Options:

1) 51243

2) 15243

3) 15342

4) 51342

Correct Answer: 51243

Candidate Answer: 51342

QID : 21 - Arrange the given words in the sequence in which they occur in the dictionary.

1. Hurry
2. Hurdle
3. Hybrid
4. Hurtful
5. Hysteria

न न ल ख त श द को श दकोश म आने वाले म के अनुसार लख।

1. Hurry
2. Hurdle
3. Hybrid
4. Hurtful
5. Hysteria

) 12435

2) 21435

3) 43125

4) 34125

Correct Answer: 21435

Candidate Answer: 21435

QID : 22 - A series is given with one term missing. Select the correct alternative from the given ones that will complete the series.

AKM, CMO, EOQ, GQS, ?

एक अनु म दया गया है, जसम से एक पद लु त है। दए गए वक प म से वह सही वक प चु नए, जो अनु म को पूरा करे।

AKM, CMO, EOQ, GQS, ?

Options:

1) URV

2) ISU

3) MLC

4) DFA

Correct Answer: ISU

Candidate Answer: ISU

QID : 23 - A series is given with one term missing. Select the correct alternative from the given ones that will complete the series.

PRMA, RTOC, TVQE, ?, XZUI

एक अनु म दया गया है, जसम से एक पद लु त है। दए गए वक प म से वह सही वक प चु नए, जो अनु म को पूरा करे।

PRMA, RTOC, TVQE, ?, XZUI

Options:

- 1) QFMX
- 2) XRTM
- 3) RMFQ
- 4) VXSG

Correct Answer: VXSG

Candidate Answer: VXSG

QID : 24 - A series is given with one term missing. Select the correct alternative from the given ones that will complete the series.

RIFT, ULIW, XOLZ, AROC, ?

एक अनु म दिया गया है, जसम से एक पद लु त है। दए गए वक प म से वह सही वक प चु नए, जो अनु म को पूरा करे।

RIFT, ULIW, XOLZ, AROC, ?

Options:

- 1) FMCQ
- 2) LOFF
- 3) DURF
- 4) LORF

Correct Answer: DURF

Candidate Answer: DURF

QID : 25 - In the following question, select the missing number from the given alternatives.

13, 23, 36, 59, 95, ?

न न ल खत म दए गए वक प म से लु त अंक ात क जए।

13, 23, 36, 59, 95, ? Options:

- 1) 164
- 2) 154
- 3) 192
- 4) 136

Correct Answer: 154

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 26 - In the following question, select the missing number from the given alternatives.

41, 83, 167, 335, 671, ?

न न ल खत म दए गए वक प म से लु त अंक ात क जए।

41, 83, 167, 335, 671, ? Options:

1) 1297 2)

1343

3) 1447

4) 1661

Correct Answer: 1343

Candidate Answer: 1343

QID : 27 - In the following question, select the missing number from the given alternatives.

41, 52, 65, 82, 101, ?

न न ल खत म दए गए वक प म से लु त अंक ात क जए।

41, 52, 65, 82, 101, ? Options:

1) 208

2) 136

3) 124

4) 144

Correct Answer: 124

Candidate Answer: 124

QID : 28 - M is taller than S, S is shorter than N, S is taller than P and N is shorter than Q. Who is the shortest?

M, S से ऊं चा है, S, N से छोटा है, S, P से ऊं चा है और N, Q से छोटा है। सबसे छोटा कौन है?

Options:

1) N

2) P

3) S

4) M

Correct Answer: P

Candidate Answer: P

QID : 29 - Showing a photograph to E, Mr X said that, the lady in the photograph was his spouse's mother. E said that the lady was his wife's mother's mother. If the lady in the photograph has only one daughter, then how is E related to X?

E को एक फोटो दखाते एीमान X ने कहा क इस फोटो म जोी है वह उसके प त/प नी क मां है। E ने कहा क वही उसक प नी क मां क मां है। य द फोटो म जोी है उसक के वल एक ही पुी है तो E, X से कस तरह संबं धत है?

Options: 1)

Son-in-law

दामाद

2) So

n पु

3) Gr

andson पोता

4) Br

other भाई

Correct Answer: Son-in-law दामाद

Candidate Answer: Son-in-law दामाद

QID : 30 - From the given alternative words select the word which cannot be formed using the letters of the given word.

MUNIFICENT

न न ल खत वक प म से वह श द चु नए जो दए गए श द के अ र का योग करके नह

बनाया जा सकता:

MUNIFICENT

Options:

- 1) faint 2) tunic
- 3) unite
- 4) mince

Correct Answer: faint

Candidate Answer: faint

QID : 31 - If CYPRIOT is coded as XBKIRLG, then how will GEM be coded as?

य द CYPRIOT को कोड म XBKIRLG लखा जाता है तो GEM को कोड म या लखगे?

Options:

- 1) IGO
- 2) FDL
- 3) TVN
- 4) HFN

Correct Answer: TVN

Candidate Answer: TVN

QID : 32 - In a certain code language, 2937 means 'I like green apples', 8073 means 'we like green chillies' and 9517 means 'I hate green mangoes'. Find the code for 'like'.

कसी न त कोड भाषा म 2937 का अथ है 'I like green apples', 8073 का अथ है 'we like green chillies' और 9517 का अथ है 'I hate green mangoes'। 'like' के लए कोड ात कर।

Options:

- 1) 9
- 2) 7
- 3) 3
- 4) 2

Correct Answer: 3

Candidate Answer: 3

QID : 33 - In a certain code language, '+' represents '-', '-' represents 'x', 'x' represents '÷' and '÷' represents '+'. Find out the answer to the following question.

$240 \div 60 - 15 \times 25 + 5 = ?$

कसी न त कोड भाषा म '+', '-' को द शत करता है, '-', 'x' को द शत करता है, 'x', '÷' को द शत करता है और '÷', '+' को द शत करता है। न न

ल खत का उ र ात कर?

$240 \div 60 - 15 \times 25 + 5 = ?$ **Options:**

- 1) 271
- 2) -366
- 3) 96
- 4) -25

Correct Answer: 271

Candidate Answer: 271

QID : 34 - If $12 \# 168 = 14$, $13 \# 78 = 6$ and $1 \# 4 = 4$, then find the value of $15 \# 165 = ?$

यद $12 \# 168 = 14$, $13 \# 78 = 6$ और $1 \# 4 = 4$, तो $15 \# 165 = ?$ का मान ात कर? **Options:**

- 1) 11
- 2) 150
- 3) 180
- 4) 5

Correct Answer: 11

Candidate Answer: 11

QID : 35 - If $A \$ B$ means A is son of B, $A \# B$ means A is brother of B and If $A * B$ means A is mother of B, then what does $P * Q \$ R \# S$ mean?

यद $A \$ B$ का अथ है क A, B का पु है, $A \# B$ का अथ है क A, B का भाई है और यद $A * B$ का अथ है क A, B क मां है तो $P * Q \$ R \# S$ का या अथ है?

Options:

1) S is P's brother's wife

S, P के भाई क प नी है

2) P is S's sister

P, S क बहन है

3) P is S's brother's wife

P, S के भाई क प नी है

4) P is S's mother

P, S क मां है

Correct Answer: P is S's brother's wife

P, S के भाई क प नी है

Candidate Answer: P is S's brother's wife

P, S के भाई क प नी है

QID : 36

Select the missing number from the given responses

दिए गए विकल्पों में से लुप्त संख्या चुनिए।

10	7	4
2	2	10
12	9	?

Options:

- 1) 21
- 2) 14
- 3) 6
- 4) 3

Correct Answer: 14

Candidate Answer: 14

QID : 37 - Which of the following terms follows the trend of the given list?

XIXXXX, IXXXXX, XXXXXI, XXXXIX, _____.

न न ल ख त म से कौन सा पद द गयी सूची के म के अनुसार है?

XIXXXX, IXXXXX, XXXXXI, XXXXIX, _____ . Options:

- 1) XXXIXX
2) XXXXXI 3) XXIIXX 4) XIXXXX

Correct Answer: XXXIXX

Candidate Answer: XXXIXX

QID : 38 - A cyclist goes 8 km East, then turn to his left and travels 7 km, then turns East and travels 10 km then turns South and travels 7 km. Where is he now with reference to his starting position?

एक साइकल सवार 8 किलोमीटर पूव क ओर चलता है, फर यह बा ओर मुड़कर 7 किलोमीटर तक चलता है, फर यह पूव क ओर मुड़कर 10 किलोमीटर तक चलता है तथा उसके बाद द ण क ओर मुड़कर 7 किलोमीटर तक चलता है। अब वह अपनी ारं भक थ त से कहा ह?

Options:

- 1) 18 km East
18 किलोमीटर पूव
2) 18 km West
18 किलोमीटर प म
3) 2 km East
2 किलोमीटर पूव
4) 2 km West
2 किलोमीटर प म

Correct Answer: 18 km East

18 किलोमीटर पूव

Candidate Answer: 18 km East

18 किलोमीटर पूव

QID : 39 - Two workmen L and M start at the point. L walks 25 m East, then turns left and walks 15 m. In the meanwhile M walks 18 m South, then turns to his right and walks 17 m, then turns North and walks 33 m. Where is M with respect to L?

दो कारीगर L तथा M एक ही ब से चलना ारंभ करते हे। L, 25 मीटर पूव क ओर चलता है और फर बा ओर मुड़कर 15 मीटर चलता है। उसी समय M, 18 मीटर द ण क ओर चलता है और फर दा ओर मुड़कर 17 मीटर चलता है तथा फर उर क ओर मुड़कर 33 मीटर चलता है। L के संदभ म M कहां है?

Options:

- 1) 42 m West
42 मीटर प म
2) 42 m East
42 मीटर पूव
3) 15 m West
15 मीटर प म
4) 15 m East
15 मीटर पूव

Correct Answer: 42 m West

42 मीटर प म

Candidate Answer: 42 m West

42 मीटर प म

QID : 40 - In the question two statements are given, followed by two conclusions, I and II. You have to consider the statements to be true even if it seems to be at variance from commonly known facts. You have to decide which of the given conclusions, if any, follows from the given statements.

Statement I: All cloth is silk

Statement II: All silk is cotton

Conclusion I: Some cotton is cloth

Conclusion II: All cloth is cotton

म दो कथन दये गये ह जसके आगे दो न कष । और ॥ नकाले गये ह । आपको मानना है क दोनो कथन स य है चाहे वह सामा यतः ात त य से भ तीत होते ह । आपको नणय करना है क दए गए न कष म से कौन-सा/कौन-से न त प से कथन ारा सही नकाला जा सकता है/सकते ह, य द कोई हो ।

कथन I: सभी कपडा स क है **कथन II:** सभी स क कॉटन है

न कष I: कु छ कॉटन कपडा है

न कष II: सभी कपडा कॉटन है

Options:

1) Only conclusion I follows

के वल न कष । सही है

2) Only conclusion II follows

के वल न कष ॥ सही है

3) Both conclusions I and II follow

दोन न कष । और ॥ सही है

4) Neither conclusion I nor conclusion II follows

ना तो न कष । सही है ना ही न कष ॥

Correct Answer: Both conclusions I and II follow दोन न

कष । और ॥ सही है

Candidate Answer: Both conclusions I and II follow दोन न

कष । और ॥ सही है

QID : 41 - In the question three statements are given, followed by three conclusions, I, II and III. You have to consider the statements to be true even if it seems to be at variance from commonly known facts. You have to decide which of the given conclusions, if any, follows from the given statements.

Statement I: All caterpillars are butterflies

Statement II: Some caterpillars are insects

Statement III: No butterflies are animals

Conclusion I: Some insects are butterflies

Conclusion II: All insects are animals

Conclusion III: Some animals are caterpillars

म तीन कथन दये गये ह जसके आगे तीन न कष I, II और III नकाले गये ह । आपको मानना है क तीन कथन स य है चाहे वह सामा यतः ात त य से भ तीत होते ह । आपको नणय करना है क दए गए न कष म से कौन-सा/कौन-से न त प से कथन ारा सही नकाला जा सकता है/सकते ह, य द कोई हो ।

कथन I: सभी के टर पलर तत लयाँ ह **कथन II:** कु छ के टर पलर क डे ह

कथन III: कोई ततली

जानवर नह है

न कष I: कु छ क डे तत लयाँ ह न

कष II: सभी क डे जानवर ह न कष

III: कु छ जानवर के टर पलर

ह

Options:

1) Only conclusion I follows

के वल न कष । सही है

2) Only conclusion II follows

के वल न कष ॥ सही है

3) Only conclusions I and II follow

के वल न कष । और ॥ सही है

4) All conclusions I, II and III follow

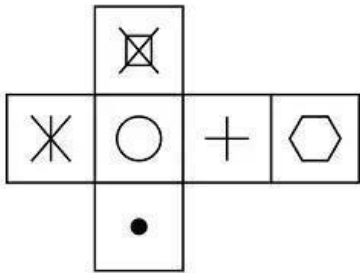
तीन न कष I, II और III सही है

Correct Answer: Only conclusion I follows के

वल न कष । सही है

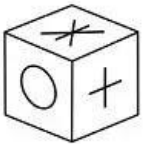
Which of the following cube in the answer figure cannot be made based on the unfolded cube in the question figure?

निम्नलिखित उत्तर आकृति में से कौन सा घन दिए गए प्रश्न आकृति में खुले घन से बनाया नहीं जा सकता?

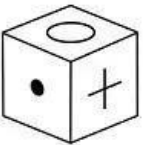


Options:

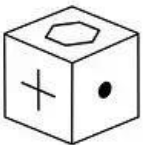
1)



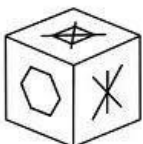
2)



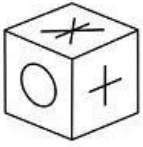
3)



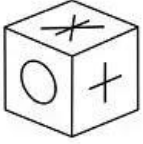
4)



Correct Answer:



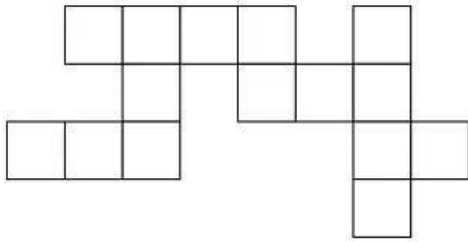
Candidate Answer:



QID : 43 -

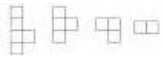
Which of the following answer figure patterns can be combined to make the question figure?

निम्नलिखित उत्तर आकृति में से कौन से प्रतिरूपों को जोड़कर दिए गए प्रश्न आकृति को बनाया जा सकता है?

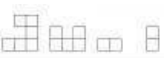


Options:

1)



2)



3)



4)



Correct Answer:



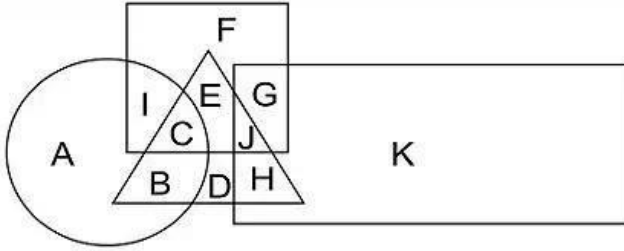
Candidate Answer:



QID : 44

In the following figure, square represents athletes, triangle represents engineers, circle represents fathers and rectangle represents entrepreneurs. Which set of letters represents athletes who are either entrepreneurs or fathers?

निम्नलिखित चित्र में वर्ग, एथलीट्स को प्रदर्शित करता है, त्रिभुज, इंजीनियर्स को प्रदर्शित करता है, वृत्त, पिता को तथा आयत उद्योजकों को प्रदर्शित करता है। अक्षरों का कौन सा समूह उन एथलीट्स को प्रदर्शित करेगा जो या तो उद्योजक हैं या पिता हैं?



Options:

- 1) EF
- 2) CJ
- 3) CBJH
- 4) ICGJ

Correct Answer: ICGJ

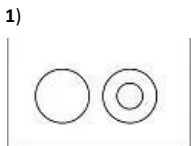
Candidate Answer: CJ

QID : 45 -

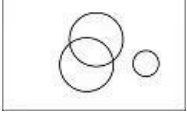
Which of the following Venn diagrams represents the relationship between animals, Plants and Dogs ?

निम्नलिखित में से कौन सा वेन चित्र जानवरों, पौधों और कुत्तों के बीच संबंध प्रदर्शित करता है?

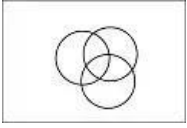
Options:



2)



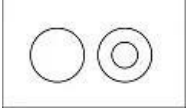
3)



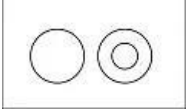
4)



Correct Answer:



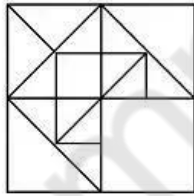
Candidate Answer:



QID : 46 -

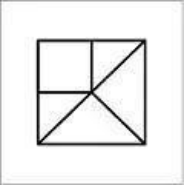
Which answer figure will complete the pattern in the question figure?

निम्नलिखित में से कौन-सी उत्तर आकृति प्रश्न आकृति के प्रतिरूप को पूरा करेगी?

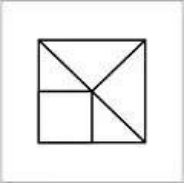


Options:

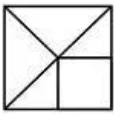
1)



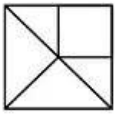
2)



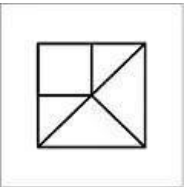
3)



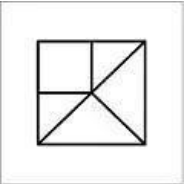
4)



Correct Answer:



Candidate Answer:

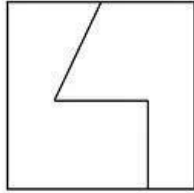


QID : 47 -

mpcareer.in

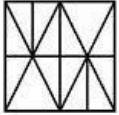
From the given answer figures, select the one in which the question figure is hidden/embedded.

दी गयी उत्तर आकृतियों में से उस आकृति को चुनिए जिसमें प्रश्न आकृति निहित है।

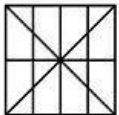


Options:

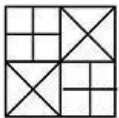
1)



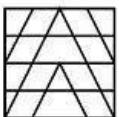
2)



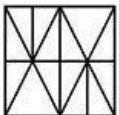
3)



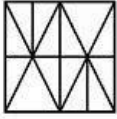
4)



Correct Answer:



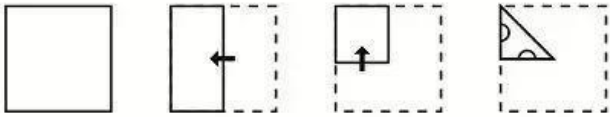
Candidate Answer:



QID : 48 -

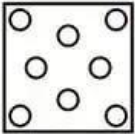
A piece of paper is folded and punched as shown below in the question figures. From the given answer figures, indicate how it will appear when opened.

प्रश्न आकृतियों में दिखाए अनुसार कागज को मोड़कर उसमें छेद करने तथा खोलने के बाद वह किस उत्तर आकृति जैसा दिखाई देगा?

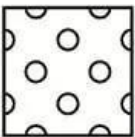


Options:

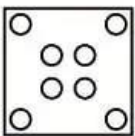
1)



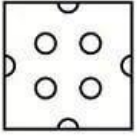
2)



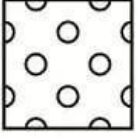
3)



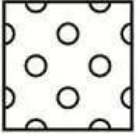
4)



Correct Answer:



Candidate Answer:



QID : 49 -

If a mirror is placed on the line MN, then which of the answer figures is the right image of the given figure?

यदि एक दर्पण को MN रेखा पर रखा जाए तो दी गयी उत्तर आकृतियों में से कौन-सी आकृति प्रश्न आकृति का सही प्रतिबिम्ब होगी?



Options:

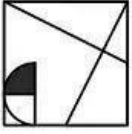
1)



2)



3)



4)



Correct Answer:



Candidate Answer:



QID : 50 -

mpcareer.in

A word is represented by only one set of numbers as given in any one of the alternatives. The sets of numbers given in the alternatives are represented by two classes of alphabets as shown in the given two matrices. The columns and rows of Matrix-I are numbered from 0 to 4 and that of Matrix-II are numbered from 5 to 9. A letter from these matrices can be represented first by its row and next by its column, for example 'K' can be represented by 32, 01 etc and 'R' can be represented by 79, 99 etc. Similarly, you have to identify the set for the word 'GLUE'.

एक शब्द केवल एक संख्या-समूह द्वारा दर्शाया गया है, जैसा कि विकल्पों में से किसी एक में दिया गया है। विकल्पों में दिए गए संख्या-समूह अक्षरों के दो वर्गों द्वारा दर्शाए गए हैं, जैसा कि दिए गए दो आव्यूहों में है। आव्यूह-I के स्तम्भ और पंक्ति की संख्या 0 से 4 और आव्यूह-II की 5 से 9 है। इन आव्यूहों से एक अक्षर को पहले उसकी पंक्ति और बाद में स्तम्भ संख्या द्वारा दर्शाया जा सकता है। उदाहरण के लिए 'K' को 32, 01 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है तथा 'R' को 79, 99 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है। इसी तरह से आपको प्रश्न में दिए शब्द 'GLUE' के लिए समूह को पहचानना है।

Matrix I आव्यूह-I						Matrix II आव्यूह-II					
	0	1	2	3	4		5	6	7	8	9
0	F	K	D	A	C	5	X	N	U	O	Q
1	H	D	A	I	H	6	V	X	P	Z	X
2	L	A	L	G	F	7	P	N	N	X	R
3	G	H	K	D	L	8	X	S	Q	X	V
4	E	E	C	M	K	9	U	O	S	Z	R

Options:

- 1) 30,33,78, 43
- 2) 21,67,98,32
- 3) 23,34,57,40
- 4) 33,87,12,67

Correct Answer: 23,34,57,40

Candidate Answer: 23,34,57,40

QID : 51 - Which of the following is an indicator of the financial health of a country?

इनमें से कौन सा देश के वित्तीय वायक्य का सूचक है?

Options: 1)

GDP

जीडीपी

2) Inflation Index

मुद्रा फल सूचकांक

3) Wholesale Index

थोक सूचकांक 4) No

option is correct. कोई विकल्प

सही नहीं है।

Correct Answer: GDP जीडीपी

Candidate Answer: GDP जीडीपी

QID : 52 - When workers move from one job to another job is known as: _____.

जब मक एक नौकरी से सरी नौकरी क ओर जाते ह, तो इसे जाना जाता है: _____.

Options:

- 1) Seasonal Unemployment मौसमी बेरोजगारी
- 2) Frictional Unemployment

तरोधा मक बेरोजगारी

- 3) Classical Unemployment

वग य बेरोजगारी 4) Voluntary Unemployment वै छक

बेरोजगारी **Correct Answer:** Frictional Unemployment

तरोधा मक बेरोजगारी

Candidate Answer: Frictional Unemployment

तरोधा मक बेरोजगारी

QID : 53 - Who is most benefited from inflation?

मु ा फ त से सबसे अ धक कसे लाभ होता है?

Options: 1)

Creditor

ऋणदाता

- 2) Business Man बजनेस मैन

Man

- 3) Debtor

ऋणी

- 4) None of these इनम से कोई नह

Correct Answer: Debtor ऋणी

Candidate Answer: Business Man बजनेस

मैन

QID : 54 - Which Committee's recommendations are being followed for estimating Poverty Line in India?

भारत म गरीबी रेखा के आकलन के लए कौन सी स म त क सफा रश का पालन कया जा रहा है?

Options:

- 1) Kelkar Committee के लकर स म त

- 2) Desai Committee

देसाई स म त

- 3) Tendulkar Committee

त लकर स म त

- 4) Lakdawala Committee लकडावाला स म त

Correct Answer: Lakdawala Committee लकडावाला स म त

Candidate Answer: Desai Committee

देसाई स म त

QID : 55 - When was the decimal system of currency introduced in India?

भारत म मु ा क दशमलव णाली कब ारंभ ई थी?

Options:

- 1) 1947

2) 1952

3) 1950

4) 1957

Correct Answer: 1957

Candidate Answer: 1952

QID : 56 - Who was the first woman to be nominated as the member of Rajya Sabha?

राज्यसभा के सदस्य के रूप में मनोनीत होने वाली पहली महिला कौन थी?

Options:

1) Rajkumari Amrit Kaur राजकुमारी अमृत कौर

2) Sucheta Kriplani सुचेता कृपलानी

3) Rukmini Devi Arundale रुक्मिणी देवी अरुंडेल

4) Kamaladevi Chattopadhyay कमलादेवी चट्टोपाध्याय

Correct Answer: Rukmini Devi Arundale रुक्मिणी देवी अरुंडेल
Candidate Answer: Kamaladevi Chattopadhyay कमलादेवी चट्टोपाध्याय

QID : 57 - Which of the following is Human Right under Universal Declaration of Human Rights?

मानव अधिकार के सावधानीपूर्वक घोषणा के तहत निम्न में से कौन मानव अधिकार है?

Options:

1) Right to Education शिक्षा का अधिकार

2) Right to food भोजन का अधिकार

3) Right to equal access to public services सार्वजनिक सेवा तक समान पहुंच का अधिकार

4) All options are correct. सभी विकल्प सही हैं।

Correct Answer: All options are correct. सभी विकल्प सही हैं।

Candidate Answer: Right to equal access to public services सार्वजनिक सेवा तक समान पहुंच का अधिकार

QID : 58 - Who was not a member of the Constituent Assembly?

संविधान सभा का सदस्य कौन नहीं था?

Options:

1) Mahatma Gandhi महात्मा गांधी

2) Dr Rajendra Prasad डॉ राज साद

3) Sardar Patel सरदार पटेल

4) G V
Mavalankar जी वी
मावलंकर

Correct Answer: Mahatma Gandhi महा

मा गांधी

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 59 - Which of the following describes India as a Secular State?

इनम से कौन भारत को एक से युलर राय के प म व णत करता है?

Options:

1) Direct
ive Principles

नदशक स ांत

2) Preamble
तावना

3) Union
List संघ सूची

4) State
List राय सूची

Correct Answer: Preamble तावना

Candidate Answer: Directive Principles नदशक
स ांत

QID : 60 - In India, the concept of single citizenship is adopted from which of the following countries?

भारत म एकल नाग रकता क अवधारणा न न ल खत म से कस देश से अपनाया है?

Options: 1)

Ireland

आयरलंड

2) Australia
ऑे
लया

3) Japan
जापान

4) England
इंगलंड

Correct Answer: England इंगलंड

Candidate Answer: Ireland आयरलंड

QID : 61 - Who was the founder of Nanda Dynasty?

नंद राजवंश का सं थापक कौन था?

Options:

1) Dhana
Nanda घनानंद

2) Mahendra
मह

3) Mahapadma
ma Nand महाप नंद

4) Gaja
Nanda गजानंद

Correct Answer: Mahapadma Nand महाप

नंद

Candidate Answer: Dhana Nanda घनानंद

QID : 62 - The Greek ambassador Megasthenese was in the court of which of the following rulers?

यूनानी राज त मेगा थ नज इनम से कस शासक के दरबार म था?

Options:

1) Ashoka
का अशोक

2) Chandragupta
चंद्रगुप्त

3) Bindusara
बिंदुसार

4) Chanakya
चाणक्य

Correct Answer: Chandragupta चंद्रगुप्त

गुप्त

Candidate Answer: Chandragupta चंद्रगुप्त

गुप्त

QID : 63 - The Persian translation of "Mahabharata" done in Mughal period is known by which name?

मुगल काल म कया गया "महाभारत" का फारसी अनुवाद कस नाम से जाना जाता है?

Options:

1) Rekhta रेखाता

2) Risala-e-Haq Nama
रिसाला-ए-हक नामा

3) Razmnama
रामनामा

4) Safinat-ul-Auliya
सफिनत-उल-औलिया

Correct Answer: Razmnama र

मनामा

Candidate Answer: Razmnama र

मनामा

QID : 64 - In which year did Khudiram Bose tried to assassinate Kingsford in Muzaffarpur?

खुद राम बोस ने मुजफरपुर म क फोर्ड क हया का यास कस वष कया था?

Options:

1) 1904 AD

1904 ई.

2) 1906 AD

1906 ई.

3) 1908 AD

1908 ई.

4) 1910 AD

1910 ई.

Correct Answer: 1908 AD

1908 ई.

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 65 - Who was the first Indian to be elected as a member of the British House of Commons?

टश हाउस ऑफ कॉमंस के सदस्य के प म चुने जाने वाले पहले भारतीय कौन थे?

Options:

- 1) S N Bose एस
एन बोस
2) Motilal
Nehru मोतीलाल नेह
3) Dadabhai
Naoroji दादाभाई नौरोजी
4) Mangal
Pandey मंगल पांडे

Correct Answer: Dadabhai Naoroji दादाभाई
नौरोजी

Candidate Answer: Dadabhai Naoroji
दादाभाई नौरोजी

QID : 66 - Which of the following is known as 'Island of Pearls'?

न न ल खत म से कौन सा 'मोती प' के नाम से जाना जाता है?

Options:

- 1) Japan जापान
2) Maldives
मालद व
3) Israel
इजराइल
4) Bahrain
बहरीन

Correct Answer: Bahrain बहरीन

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 67 - "Oder-Neisse Line" is a boundary between which of the following countries?

"ओडर-नीस लाइन" कस देश के बीच क सीमा है?

Options:

- 1) Israel and
Philistines इजराइल और फ ल
तीन
2) Germany and
Poland जर्मनी और पोलड
3) China and
Vietnam चीन और वयतनाम
4) Mexico and USA
मै सको और यूएसए

Correct Answer: Germany and Poland जर्मनी
और पोलड

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 68 - Which imaginary line, located at zero degree latitude, divides the earth into northern and southern hemispheres?

शू य ड ी अ ांश पर थत कौन सी का प नक रेखा पृ वी को उ री और द णी गोलाध म वभा जत करता है?

Options:

- 1) Tropic of
Capricorn मकर रेखा
2) Tropic of
Cancer कक रेखा
3) Equator भूम
य रेखा 4) None of these
इनम से कोई नह

Correct Answer: Equator भूम
य रेखा

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 69 - Nathpa Jhakri hydel power project is located on which of the following rivers?

नाथपा झाकड़ी जल व ुत प रयोजना न न ल खत म से कस नद पर थत है?

Options: 1)

Sutlej

सतलुज

2) Jhel

am झेलम

3) Che

nab चनाब

4) Pad

ma प ा

Correct

Answer: Sutlej

सतलुज

Candidate Answer: Jhelam झेलम

QID : 70 - Which of the following ports is the first port that was developed after independence in Gujrat State?

न न ल खत म से कौन सा पहला बंदरगाह है जसे गजु रात रा य म वतं ता के बाद वक सत कया गया था?

Options:

1) Mu

ndra मु ा

2) Kan

dla कांडला

3) Haz

ira हजीरा

4) Bha

vnagar भावनगर

Correct Answer: Kandla कांडला

Candidate Answer: Kandla कांडला

QID : 71 - Which of the following states covered in Namami Gange Programme?

नमा म गंगे काय म म न न ल खत म से कौन-सा रा य शा मल है?

Options:

1) Uttar

Pradesh उ र देश

2) West

Bengal प म बंगाल

3) Jharkha

nd झारखंड

4) All

options are correct.

सभी वक प सही ह.

Correct Answer: All options are correct. सभी

वक प सही ह.

Candidate Answer: Uttar Pradesh उ र

देश

QID : 72 - Which of the following is a centrally sponsored scheme to empower adolescent boys?

इनम से कौन सा एक कशोर लडक को सश बनाने के लए के ायो जत योजना है?

Options:

1) AK

SHAY अ य

2) SA

KSHAM स म

3) SA

BLA सबला

4) UJJ
WALA उ
व
ला

Correct Answer: SAKSHAM स म

Candidate Answer: AKSHAY अ य

QID : 73 - Where will be held Kumbh Mela-2018?

कुंभ मेला -2018 कहाँ आयोजित किया जाएगा?

Options:

1) Ujjain

उज्जैन

2) Haridwar

हरिद्वार

3) Prayagraj

प्रयाग

4) Allahabad

अलाहाबाद

इलाहाबाद

इलाहाबाद

Correct Answer: Allahabad इलाहाबाद

Candidate Answer: Allahabad इलाहाबाद

QID : 74 - Who won the World Rapid Chess Championship 2017?

वर्ल्ड रैपिड शतरंज चैम्पियनशिप 2017 कसने जीता?

Options:

1) Vladimir

Fedoseev लादमीर फे

डोसीव

2) Vishwanath

Anand विश्वनाथन

आनंद

3) Ju

Wenjun जू वजुन

वजुन

4) Padmini

Rout पद्मिनी राउत

राउत

Correct Answer: Vishwanathan Anand विश्वनाथन आनंद

आनंद

Candidate Answer: Ju Wenjun जू

वजुन

QID : 75 - As per on 27 December, 2017, which Indian Cricketer has recorded maximum sixes in International Oneday Cricket?

27 दिसंबर, 2017 के अनुसार, कस भारतीय के ट्वेंटी ट्वेंटी वनडे के टॉप अधिकतम छके दज कए ह?

Options:

1) M S Dhoni एम

एस धोनी

2) Rohit Sharma रोहित शर्मा

रोहित शर्मा

3) Sachin

Tendulkar सचिन

तंडुलकर

4) Sourav

Ganguly सौरव गांगुली

गांगुली

Correct Answer: M S Dhoni एम

एस धोनी

Candidate Answer: Rohit Sharma रो

हत शमा

QID : 76 - "2014 : The Election that Changed India" is written by _____.

"2014 : द इले शन दैट चे ज़ड इंडिया" _____ ारा लखी गई है।

Options:

1) Rajdeev राजदेव

p Sardesai राजदेव

सरदेसाई

2) Aamer अमर

Hussein आ मर सैन

3) Abdul अब्दुल

Haq अल हक

4) Tarun तरुण

Vijay तण वजय

Correct Answer: Rajdeep Sardesai राजदेव

सरदेसाई

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 77 - Who among the following has received Dhyana Chand Award in August 2017?

न न ल खत म से कसने अग त 2017 म यान च द पुर कार ा त कया है?

Options:

1) Cheteshwar चेतेश्वर

Pujara चेतेश्वर पुजारा

2) Sardar सरदार

Singh सरदार सह

3) Syed Shahid सैयद शाहद

Hakim सैयद शाहद हक

म

4) Arokia Rajiv अरोकिया राजीव

अरोकिया राजीव

Correct Answer: Syed Shahid Hakim सैयद

शाहद हक म

Candidate Answer: Sardar Singh सरदार

सह

QID : 78 - Which of the following city has been included in UNESCO's creative cities network for contribution in music?

न न ल खत म से कस शहर को संगीत म योगदान के लए यूने को क रचना मक शहर के नेटवक म शा मल कया गया है?

Options:

1) Chennai चेन्नई

2) Pune पुणे

3) Kolkata कोलकाता

कोलकाता

4) Bengaluru बंगलुरु

बंगलुरु

Correct Answer: Chennai चे

ई

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 79 - Which of the following countries have established new two-by-two ministerial dialogue in August 2017 for maintaining peace?

न न ल खत म से कन देश ने शां त बनाये रखने के लए अग त 2017 म नये टू-बाय-टू म न यल डायलॉग क थापना क है?

Options:

1) India and Russia भारत

तथा रूस

2) India and China भारत

तथा चीन

3) India and USA भारत

तथा यू.एस.ए.

4) India and Japan

भारत तथा जापान

Correct Answer: India and USA भारत

तथा यू.एस.ए.

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 80 - India and its which neighbouring country will conduct joint tiger census using a globally recognized method for the first time?

भारत तथा उसका कौन सा पड़ोसी देश मलकर व तर पर मा यता ा त प त ारा पहली बार बाघ क जनगणना करेग?

Options:

1) Myanmar

यामार

2) Sri Lanka

ीलंका

3) Nepal नेपाल

4) Bangladesh बां

लादेश

Correct Answer: Nepal नेपाल

Candidate Answer: Nepal नेपाल

QID : 81 - Which of the following is an operating system?

I. Ubuntu

II. Linux

III. Unix

न न ल खत म से कौन सा एक ऑपरे टग स टम है?

I. उबु तू

II. लने स

III. यू न स

Options: 1)

Only I के

वल ।

2) Only II and III के वल II तथा III

3) All I, II and III

I, II तथा III सभी

4) No option is correct.

कोई वक प सही नह है।

Correct Answer: All I, II and III

I, II तथा III सभी

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 82 - Which of the following is **NOT** a logic gate?

न न ल खत म से कौन सा एक लॉ जक गेट नह है?

) AND ऐ

ड

2) O

R और

3) N

AND नै ड

4) A

All are logic gates सभी

लॉजिक

गेट्स ह

Correct Answer: All are logic gates सभी

लॉजिक गेट्स ह

Candidate Answer: NAND नै

ड

QID : 83 - In a reaction, what is the loss of hydrogen by substance called as?

एक अभियांत्रिकी पदार्थ से हाइड्रोजन का अस्थायी कहलाता है?

Options:

1) Reduction

अपचयन

2) Oxidation

उपचयन

3) Hydration

हाइड्रोजनीकरण

4) Both

reduction and

hydration

अपचयन तथा हाइ

ड्रोजनीकरण दोनों

Correct Answer: Oxidation उपचयन

Candidate Answer: Hydration हाइ

ड्रोजनीकरण

QID : 84 - Which of the following statement(s) is/are **CORRECT**?

I. Metallic oxides are said to be basic oxides.

II. Non-metallic oxides are basic in nature.

III. All acids have similar chemical properties.

निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

I. धातु ऑक्साइड को अम्लीय ऑक्साइड भी कहते हैं।

II. अधातु ऑक्साइड अम्लीय कृत के होते हैं। III. सभी अम्ल समान रासायनिक गुण धर्म होते हैं।

Options:

1) Only I

and III केवल I

तथा III

2) Only II

and III केवल II

तथा III

3) Only II

केवल

II

4) All statements are

correct. सभी

कथन सही ह।

Correct Answer: Only I and III

केवल I तथा III

Candidate Answer: All statements are correct. सभी

कथन सही ह।

QID : 85 - Which of the following is an example of colloidal solution of liquid in solid?

न न ल खत म से कौन सा व का ठोस म कोलाइडल वलयन का उदाहरण है?

Options: 1)

Mud क चड़

2) Mi

lk ध

3) Ch

ese पनीर

4) Ru

bber रबड़

Correct Answer: Cheese पनीर

Candidate Answer: Cheese पनीर

QID : 86 - Hydrogen chloride is

_____.

हाइ ोजन लोराइड _____ है।

Options:

1) diatomic

परमाणुक

2) triatomic

c परमाणुक

3) poly-

atomic ब परमाणुक

4) No

option is correct.

कोई वक प सही नह

है।

Correct Answer: diatomic परमाणुक

Candidate Answer: diatomic परमाणुक

QID : 87 - Which of the following occurs due to refraction?

I. The apparent displacement of a pencil, partly immersed in water.

II. Sun appears before the sunrise. III. Sky appears blue.

न न ल खत म से कौन अपवतन के कारण होता/होते है?

I. जल म आं शक प से डूबी प सल का मुड़ी ई दखना।

II. सूर्य दय से पूव सूर्य का दखना।

III. आकाश का नीला दखना।

Options:

1) Only I

and II केवल I तथा

II

2) Only I

and III केवल I

तथा III

3) Only II

and III केवल II

तथा III

4) All statements are correct. सभी कथन सही ह।

Correct Answer: Only I and II के वल। तथा II

Candidate Answer: Only I and II के वल। तथा II

QID : 88 - What will be equivalent resistance of two resistors R_1 and R_2 when connected in series?

जब दो तरोध R_1 व R_2 को ेणी म जोड़ा जाता है तो उनका तु य तरोध या होगा? **Options:**

1) $R_1 - R_2$

2) $R_1 + R_2$

3) $(R_2 + R_1)/R_1 R_2$

4) $(2R_1 R_2)/R_1 + R_2$

Correct Answer: $R_1 + R_2$

Candidate Answer: $(R_2 + R_1)/R_1 R_2$

QID : 89 - The phenomena of electromagnetic induction is _____.

व ुत चुंबक य ेरण क प रघटना _____।

Options:

1) the process of charging a body. कसी व तु को आवेशत करने क या है।

2) the process of generating magnetic field due to a current passing through a coil. कसी कुंडली म व ुत धारा वा हत होने के कारण चुंबक य े उ प करने क या है।

3) induced current in a coil due to relative motion between a magnet and the coil. कुंडली तथा चुंबक के म य आपे त ग त के कारण कुंडली म व ुत धारा ेरत करना है।

4) the process of rotating a coil of an electric motor.

कसी व ुत मोटर क कुंडली को घूणन कराने क या है।

Correct Answer: induced current in a coil due to relative motion between a magnet and the coil. कुंडली तथा चुंबक के म य आपे त ग त के कारण कुंडली म व ुत धारा ेरत करना है।

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 90 - Light waves are _____.

काश तरंगे _____ होती ह।

1) electric waves व

ुत तरंगे

2) magnetic waves चुंबक य तरंगे

3) electromagnetic waves व ुत चुंबक य तरंगे

4) No option is correct.

कोई वक प सही नह है।

Correct Answer: electromagnetic waves व

ुत चुंबक य तरंगे

Candidate Answer: electromagnetic waves व

ुत चुंबक य तरंगे

QID : 91 - Which disease is caused by deficiency of Vitamin D?

वटा मन D क कमी से कौन सा रोग होता है?

Options:

1) Po

lio पो लयो

2) Ri

ckets सूखा

रोग(रके ट्स

)

3) Sc

urvy

कव

4) G

oitre घेघा

Correct Answer: Rickets सूखा

रोग(रके ट्स)

Candidate Answer: Rickets सूखा

रोग(रके ट्स)

QID : 92 - During exhalation, the ribs _____.

उ छावसन के समय पस लयाँ _____।

Options: 1) move

outwards बाहर क ओर

ग त करती ह 2) move

downwards नीचे क ओर

ग त करती ह 3) move

upwards ऊपर क

ओर ग त करती ह 4) do

not move at all ब कु ल

ग त नह करती ह

Correct Answer: move downwards नीचे

क ओर ग त करती ह

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 93 - On an average how many million Red Blood Cells are present in a healthy human adult man per mm³ of blood?

कसी व थ वय क पु ष म र के त म.मी.³ म औसतन कतनी म लयन लाल र को शकाएँ होती ह?

Options:

1) 5 – 5.5

2) 2 – 2.5

3) 1.5 – 2

4) 9 – 9.5

Correct Answer: 5 – 5.5

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 94 - By which process, a tadpole develops into an adult frog?

कस या ारा, टैडपोल एक वय क मेढक म वक सत होता है?

Options:

1) Fertilisat

ion नषेचन

2) Metamo

rphosis कायांतरण

3) Embedd

ing रोपण

4) Budding

मुकु लन

Correct Answer: Metamorphosis

कायांतरण

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 95 - Which of the following gets activated upon illumination and generates electrical signal?

द त होने पर न न ल खत म से कौन स य हो जाती है तथा व ुत स नल उ प करती है?

Options:

- 1) Light sensitive cell काश सु ाही को शकारँ
- 2) Optic nerve क तं का
- 3) Ciliary muscles प माभी पे शयॉ
- 4) Vitreous humour काचाभ व

Correct Answer: Light sensitive cell काश सु ाही को शकारँ

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 96 - Which among the following constitutes the central nervous system in human body?

न न ल खत म से कौन मानव शरीर का के य तं का तं बनाता है?

Options:

- 1) Only blood के वल र
- 2) Only brain के वल म त क
- 3) Only spinal cord के वल मे र जु
- 4) Both brain and spinal cord म त क तथा मे र जु दोन

Correct Answer: Both brain and spinal cord म त क तथा मे र जु दोन

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 97 - In 1956, Minamata disease was caused by which type of pollution?

1956 म, मीनामाता रोग कस कार के षण के कारण आ था?

Options:

- 1) Air pollution वायु षण
- 2) Water pollution जल षण
- 3) Noise pollution व न षण
- 4) Soil pollution मृदा षण

Correct Answer: Water pollution जल षण

Candidate Answer: Water pollution जल षण

QID : 98 - Which of the following is the best solution to get rid of non-biodegradable wastes?

न न ल खत म से कौन सा गैर-जैव न नीकरण अप श से छुटकारा पाने के लए सबसे सही उपाय है?

Options:

- 1) Dumping ेपण
- 2) Burning जलाना
- 3) Recycling पुनःच ण
- 4) Burying गाड़ना

Correct Answer: Recycling पुनःच

ण

Candidate Answer: Recycling पुनःच

ण

QID : 99 - In which condition, tree is most vulnerable to die?

कस थ त म, पेड़ सबसे आसानी से मृत हो सकता है?

1) During loss of its bark छाल

के उतरने के दौरान

2) During loss of its all leaves

सभी प य के झड़ने के दौरान

3) During loss of half of branches

आधी शाखा के टूटने के दौरान

4) During loss of half of leaves

आधी प य के झड़ने के दौरान

Correct Answer: During loss of its all leaves सभी प

य के झड़ने के दौरान

Candidate Answer: During loss of its all leaves सभी प

य के झड़ने के दौरान

QID : 100 - Taiga is an example of which type of ecosystem?

टैगा कस कार के पा र थ तक तं का उदाहरण है?

Options:

1) Grassland ecosystem

मैदानी पा र थ तक तं

2) Forest ecosystem वन पा र

थ तक तं

3) Tundra ecosystem टुं ा पा

र थ तक तं

4) Desert ecosystem

म थलीय पा र थ तक तं

Correct Answer: Forest ecosystem वन पा

र थ तक तं

Candidate Answer: Tundra ecosystem टुं ा

पा र थ तक तं

QID : 101 - What is the amount of water used to conduct the initial setting time test of cement which has a standard consistency of P.

सीमट क ारं भक से टग समय परी ण करने के लए यु पानी क मा ा या है, जसम पी एक मानक थरता है।

Options:

1) 0.55 P

0.55 पी

2) 0.85 P

0.85 पी

3) 0.60 P

0.60 पी

4) 0.95 P

0.95 पी

Correct Answer: 0.85 P

0.85 पी

Candidate Answer: 0.85 P

0.85 पी

QID : 102 - What is the water-cement ratio (w/c) required to complete the reactions in hydration of cement?

सीमट क जलयोजन म त या को पूरा करने के लिए जल-सीमट अनुपात (ड यू/सी) या होता है?

Options:

1) 0.15 to 2.0

0.15 से 2.0

2) 0.20 to 0.30

0.20 से 0.30

3) 0.35 to 0.45

0.35 से 0.45

4) 0.50 to 0.65

0.50 से 0.65

Correct Answer: 0.35 to 0.45

0.35 से 0.45

Candidate Answer: 0.20 to 0.30

0.20 से 0.30

QID : 103 - What is the temperature range in the cement kiln?

सीमट भा म तापमान रज या है?

Options:

1)

800 to 1050°C

2)

1050 to 1300°C

3)

1300 to 1500°C

4)

1800 to 2100°C

Correct Answer:

1300 to 1500°C

Candidate Answer:

1300 to 1500°C

QID : 104 - Which of the following is used to test the fineness of a cement?

सीमट क यो यता का परी ण करने के लिए न न म से कौन सा जाँच कया जाता है?

Options:

1) Air-content method

वायु-अवयव व ध

2) Air-permeability

method वायु-पारग यता व ध

3) Le-Chatelier

apparatus ले-चेटे लयर उपकरण

4) Vicat's apparatus

वकट के उपकरण

Correct Answer: Air-permeability method वायु-पारग

यता व ध

Candidate Answer: Air-permeability method वायु-पारग

यता व ध

QID : 105 - What is the ratio (approximate) of 7 days and 28 days strength of cement concrete?

सीमट कं ट क 7 दन और 28 दन क मजबूती का अनुपात (अनुमा नत) या है?

Options:

1) 0.45

2) 0.65

3) 0.95

4) 1.15

Correct Answer: 0.65

Candidate Answer: 0.65

QID : 106 - Compaction factor is defined as the ratio of _____.

संघनन कारक को _____ के अनुपात के प म प रभा षत किया गया है।

Options:

- 1) mass of fully compacted concrete to mass of partially compacted concrete आं शक प से कॉ पै ट कं ट के मान को पूरी तरह से कॉ पै ट कं ट के मान
- 2) mass of partially compacted concrete to mass of fully compacted concrete पूरी तरह से कॉ पै ट कं ट के बड़े पैमाने को आं शक प से कॉ पै ट कं ट के मान
- 3) mass of partially compacted concrete to the total mass of concrete कं ट के कु ल मान को आं शक प से कॉ पै ट कं ट के मान
- 4) None of these

इनम से कोई नह

Correct Answer: mass of partially compacted concrete to mass of fully compacted concrete पूरी तरह से कॉ पै ट कं ट के बड़े पैमाने को आं शक प से कॉ पै ट कं ट के मान

Candidate Answer: mass of partially compacted concrete to the total mass of concrete कं ट के कु ल मान को आं शक प से कॉ पै ट कं ट के मान

QID : 107 - Which of the following is CORRECT for the workability of the concrete having the compaction factor of 0.92?

न न म से कौन सा कं ट के कायशीलता के लए सही है जिसका संघनन कारक 0.92 है?

Options:

- 1) H igh यादा
- 2) L ow कम
- 3) M edium म यम
- 4) N one of these
इनम से कोई नह

Correct Answer: Medium म

यम

Candidate Answer: Medium म

यम

QID : 108 -

Which of the following shows the CORRECT expression for target mean strength (f_{cm}) of concrete, if the characteristic strength and standard deviation is given by f_{ck} and σ respectively?

निम्नलिखित में से कौन सी अभिव्यक्ति कंक्रीट के टारगेट मीन स्ट्रेंथ (f_{cm}) को दर्शाती है, यदि ताकत और मानक विचलन f_{ck} और σ द्वारा क्रमशः दिया गया है?

Options:

1)

$$f_{cm} = f_{ck} + 1.65\sigma$$

2)

$$f_{cm} = f_{ck} - 1.65\sigma$$

3)

$$f_{cm} = f_{ck} - \frac{\sigma}{1.65}$$

4)

$$f_{cm} = f_{ck} + 1.5\sigma$$

Correct Answer:

$$f_{cm} = f_{ck} + 1.65\sigma$$

Candidate Answer:

$$f_{cm} = f_{ck} + 1.5\sigma$$

QID : 109 - Which of the following constituents is present in the blast furnace slag?

न न ल खत म से कौन सा अवयव वा या भ लावा म मौजूद है?

Options:

1) 50% alumina and 20% calcium oxide

50% ए यू मना और 20% कै शयम ऑ साइड

2) 45% calcium oxide and 35% silica 45% कै शयम ऑ साइड और 35% स लका

3) 25% calcium oxide and 15% silica

25% कै शयम ऑ साइड और 15% स लका

4) 25% magnesia and 15% silica 25% मै नी शया और 15% स लका

Correct Answer: 45% calcium oxide and 35% silica

45% कै शयम ऑ साइड और 35% स लका

Candidate Answer: 25% magnesia and 15% silica

25% मै नी शया और 15% स लका

QID : 110 - Which of the timber is used to make the goods that are used in the sports industry?

खेल उ ोग म उपयोग कए जाने वाले सामान बनाने के लए कस लकड़ी का उपयोग कया जाता है?

Options:

1) Alder

आ डर

2) Asanfo
ना असनफोना

3) Mulberry
शहतूत (मलबेरी)

4) Balsa
बलसा

Correct Answer: Mulberry शहतूत
(मलबेरी)

Candidate Answer: Asanfona असनफोना

QID : 111 - Which of the following estimate is carried out if the sectioned estimate exceeds 5% due to the change in the price?

न न म से कौन सा आकलन किया जाता है यदि मूल्य में परिवर्तन के कारण अनुभागत आकलन 5% से अधिक है?

Options:

1) Detailed estimate वस्तु आकलन

2) Plinth area estimate

याधार के आकलन

3) Preliminary estimate

प्रारंभिक आकलन

4) Revised estimate संशोधित आकलन

Correct Answer: Revised estimate संशोधित आकलन

धत आकलन

Candidate Answer: Revised estimate संशोधित आकलन

धत आकलन

QID : 112 - For estimation of the masonry work and excavation work, accuracy requirement in the measurement of the length as compared to thickness or width is _____.

चनाई काय और उखनन काय के अनुमान के लिए, मोटाई या चौड़ाई की तुलना में लंबाई की माप में सटीकता की आवश्यकता _____ है।

Options:

1) less कम

2) more अधिक

3) equal

बराबर

4) independent

वर्त

Correct Answer: less कम

Candidate Answer: more अधिक

धक

QID : 113 - A wall of width 300 mm contains two T junctions. The height of the wall is 3 m and total length of the central line is 150 m. Calculate the quantity of the brick work (in cubic meter) using central line method.

एक दीवार की चौड़ाई 300 ममी है जिसमें दो T जंक्शन हैं। दीवार की ऊँचाई 3 मीटर है और केंद्रीय रेखा की कुल लंबाई 150 मीटर है, केंद्रीय रेखा का उपयोग करते हुए टचनाई (यूबिक मीटर में) की मात्रा की गणना करें।

Options:

1) 134.46

2) 134.73

3) 134.86

4) 135

Correct Answer: 134.73

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 114 - Which of the following is measured in cubic meter?

न न ल खत म से कौन सा घन मीटर म मापा जाता है?

Options: 1)

Brick work ट

चनाई

2) Concrete work

कं ट का काय

3) Excavation work

उ खनन का काय

4) Plinth याधार

Correct Answer: Plinth याधार

Candidate Answer: Concrete work कं

ट का काय

QID : 115 - For estimation of the brick masonry, no deduction is made for the end of the rafter up to the area (square inch) of

ट चनाई का अनुमान लगाने के लिए, े फल (वग इंच) तक धरन के अंत के लिए कोई कटौती नह क जाती है:

Options:

1) 50

2) 72

3) 108

4) 44

Correct Answer: 72

Candidate Answer: 72

QID : 116 - Calculate the quantity (cubic meter) of the concrete used in a pier of 1.2 m diameter and 6 m length. The pier is reinforced with 8 bars of 25 mm diameter.

1.2 मीटर ास और 6 मीटर लंबाई वाले ख भा म इ तेमाल कं ट के मा ा (घन मीटर) क गणना कर। ख भा 25 ममी ास क 8 स रया के साथ ब लत है।

Options:

1) 6.5

2) 6.78

3) 8.64

4) 9.3

Correct Answer: 6.78

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 117 - In long wall and short wall method, the length of the short wall is the equal to the center to center length of wall minus _____.

लंबी द वार और छोट द वार प त म, छोट द वार क लंबाई द वार के क से क क लंबाई _____ के बराबर होती है।

Options:

1) half of the width of wall

द वार क चौड़ाई का आधा

2) one fourth of width of wall

द वार क चौड़ाई का एक चौथाई

3) twice of the width of wall

द वार क चौड़ाई से दोगनु ा

4) width of wall द वार क चौड़ाई

Correct Answer: width of wall द

वार क चौड़ाई

Candidate Answer: half of the width of wall द

वार क चौड़ाई का आधा

QID : 118 - Calculate the quantity (cubic meter) of the earthwork for a canal of 50 m long. Depths of canal at two extreme sections are 3 m and 5 m. The bottom width and top width of the canal are 2 m and 4 m. Use midsection method.

म य-अनुभागीय े व ध का उपयोग करके, 50 मीटर ल बाई के नहर के लए जमीन क खुदाई क मा ा क गणना कर। दो चरम खंडो पर नहर क गहराई 3 मीटर और 5 मीटर है, नहर के नीचे क चौड़ाई और ऊपरी चौड़ाई 2 मीटर और 4 मीटर है।

Options:

1) 450

2) 600

3) 750

4) 900

Correct Answer: 600

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 119 - Calculate the value of a pump after 5 years, if the annual depreciation value is Rs. 200. The original cost of the pump is Rs. 3000 and the useful life of the pump is 10 years.

5 वर्ष के बाद पंप के मान क गणना कर, य द वा षक मू य ास 200 है, पंप क मूल लागत 3000 है और पंप का उपयोगी जीवन 10 वर्ष है।

Options:

1) 200

2) 1000

3) 1300

4) 2000

Correct Answer: 2000

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 120 - Which of the following is **NOT** included in the floor area?

1) Clear coverage area

2) Area of the walls

3) Sills of the doors

4) Sills of the windows

न न ल खत म से कौन से फश े म शा मल नह है?

1) खुला े फल

2) द वार का े फल

3) दरवाजे क चौखट 4) खड़ कय के चौखट

Options:

1) 1 and 3

1 और 3

2) 2 and 3

2 और 3

3) 2, 3 and 4

2, 3 और 4

4) 2 and 4

2 और 4

Correct Answer: 2, 3 and 4

2, 3 और 4

Candidate Answer: 2 and 3

2 और 3

QID : 121 - The scale in which three successive dimensions can be measured at a time is called _____.

मापक जसम तीन लगातार आयाम एक समय म मापा जा सकता है _____ कहलाता है।

Options:

1) chord
scale या मापक

2) diagonal scale
वक्रण मापक

3) plain
scale समतल मापक

4) vernier
scale व नयर मापक

Correct Answer: diagonal scale वक्रण

मापक

Candidate Answer: diagonal scale वक्रण

मापक

QID : 122 - Which one is the **CORRECT** option for the cumulative errors?

1. It decreases with an increase in measurement.
2. It is directly proportional to the length of the line.
3. It may be positive or negative.
4. It is inversely proportional to the length of the line.

संचयी त्रुटि के लिए कौन सा एक सही विकल्प है?

1. यह मापम वृद्धि के साथ घट जाती है।
2. यह लाइन की लंबाई के समानुपात तक है।
3. यह सकारात्मक या नकारात्मक हो सकता है।
4. यह लाइन की लंबाई के लिए मानुपात तक है।

Options:

1) 1, 3 and 4

1, 3 और 4

2) 1 and 3

1 और 3

3) 2 and 3

2 और 3

4) Only 2

केवल 2

Correct Answer: 2 and 3

2 और 3

Candidate Answer: 1 and 3

1 और 3

QID : 123 - The fore bearing of a line is 30 degree. Calculate the back bearing of a line (in degree).

एक लाइन के फोर बेअरिंग 30 डिग्री है। एक लाइन (डिग्री में) के बैक बेअरिंग की गणना करें।

Options:

1) 60

2) 120

3) 210

4) 330

Correct Answer: 210

Candidate Answer: 210

QID : 124 - In which of the following plane, the telescope of the theodolite is turned in order to swing?

न न ल ख त म से कस समतल म, थयोडोलाइट के रबीन को दोलन करने के लए बदल दया जाता है?

Options:

1) Horizontal axis

ै तज अ

2) Horizontal plane

ै तज तल

3) Inclined plane झुका आ तल

4) Vertical plane लंबवत तल

Correct Answer: Horizontal plane

ै तज तल

Candidate Answer: Horizontal plane

ै तज तल

QID : 125 - Relative error of the closer is the ratio of _____.

लोजर क सापे क ु ट _____ का अनुपात है।

Options:

1) closing error to sum of departure

लो जग ु ट और डपाचर का योग

2) closing error to sum of latitude

लो जग ु ट और अ ंश का योग

3) closing error to perimeter of traverse. लो जग ु ट और ैवस क प र ध

4) latitude to departure

अ ंश और डपाचर

Correct Answer: closing error to perimeter of traverse. लो

जग ु ट और ैवस क प र ध

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 126 - Determine the number of divisions required on the vernier scale, if it is combined with the main scale of least count 0.5 mm. The least count of the combination required is 0.05 mm for the direct vernier.

य द यह यूनतम तर पर 0.5 ममी के मु य मापक के साथ जोड़ा जाता है, तो व नयर मापक पर आव यक खंडो क सं या नधा रत कर। व नयर के लए आव यक संयोजन क कम से कम सं या 0.05 ममी आव यक है।

Options:

1) 0.025

2) 0.1

3) 1

4) 10

Correct Answer: 10

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 127 - The height of any point with respect to mean sea level is called _____.

समु के म य तर के संबंध म कसी भी ब क ऊं चाई को _____ कहा जाता है।

Options:

1) Bench mark तल-च

2) Datum आंकड़ा (डैटम)

3) Level surface

तर क सतह

4) Reduced level कम

तर

Correct Answer: Reduced level कम

तर

Candidate Answer: Bench mark तल-च

QID : 128 - Calculate the reduced level (m) of a point A, if the staff readings at the point A and benchmark are 2.8 m and 2.5 m respectively. The reduced level of the benchmark is 100m.

ब ए के कम तर (मीटर) क गणना कर, य द ब ए और बचमाक पर कमचारय क पठन मशः 2.8 मीटर और 2.5 मीटर है और बचमाक का कम तर 100 मीटर है।

mpcareer.in

-) 97.22
 2) 99.7
 3) 100.3
 4) 105.3

Correct Answer: 99.7

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 129 - Calculate the horizontal distance between the staff and instrument, if the staff readings are 1.4 m and 2.9 m, which corresponds to lower and the upper horizontal lines of cross hair. The lens of the telescope of the tachometer is of anallactic lens.

कमचा रय और यं के बीच ै तज री क गणना कर, अगर कमचा रय क री डग 1.4

मीटर और 2.9 मीटर है, जो ॉस हेयर क ऊपरी ै तज रेखा से मेल खाती है। टेकोमीटर के रबीन के लस अन लै तक लस का है।

Options:

- 1) 100
 2) 140
 3) 150
 4) 200

Correct Answer: 150

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 130 -

The volume of an embankment having a total length of L and cross section areas of four sections at an interval of H are A_1, A_2, A_3, A_4 using the trapezoidal method is _____.

चार खंडों की कुल लंबाई एल और क्रॉस सेक्शन क्षेत्रों वाले तटबंध की मात्रा एच के एक अंतराल पर A_1, A_2, A_3, A_4 है ट्रिपोज़ाइडल विधि का प्रयोग _____ है।

Options:

- 1)
 $H[(A_1 + A_4) / 2 + A_2 + A_3]$
 2)
 $H[(A_1 + A_4) / 4 + A_2 + A_3]$
 3)
 $L[(A_1 + A_4) / 2 + A_2 + A_3]$
 4)
 $L / 3[(A_1 + A_4) + 2(A_2 + A_3)]$

Correct Answer:

$$H[(A_1 + A_4) / 2 + A_2 + A_3]$$

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 131 - If the damping ratio is given by 0.10 and damping coefficient is 225 kN-s/m. What is the value of critical damping ratio (kN-s/m)?

य द म दन अनुपात 0.10 दया गया है और म दन गणु ांक 225 kN-s/m है। ांक तक म दन अनुपात (kN-s/m) का मान या होगा?

Options:

- 1) 22.5
 2) 225
 3) 2250
 4) 2500

Correct Answer: 2250

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 132 - What is the value of active earth pressure coefficient for the soil having an internal angle of friction of 30 degree.

म के लए स य धरती दबाव गणु ांक का मान या होगा जसका आंत रक घषण कोण 30 डी है।

Options:

- 1) 1/3
- 2) 1/2.5
- 3) 1
- 4) 3

Correct Answer: 1/3

Candidate Answer: 1/3

QID : 133 - If the voids of a soil are completely filled with air, then it is called _____.

य द एक म म खाली जगह पूरी तरह से हवा से भरे ए ह, तो इसे _____ कहा जाता है।

Options:

- 1) dry soil सूखा म
- 2) partially saturated soil आं शक प से संतृ त म
- 3) submerged soil जलम न म
- 4) saturated soil संतृ त म

Correct Answer: partially saturated soil आं

शक प से संतृ त म

Candidate Answer: dry soil सूखा

म

QID : 134 - Which one of the following represents the measure of particle size range?

न न म से कौन सी कण आकार सीमा के माप को दशाता है?

Options:

- 1) Slope of gradation curve of soil म क मक अव था का ढलान
- 2) Coefficient of uniformity एक पता के गणु ांक
- 3) Fineness of the soil म क पतलापन
- 4) Relative index सापे सूचकांक

Correct Answer: Coefficient of uniformity एक

पता के गणु ांक

Candidate Answer: Coefficient of uniformity एक

पता के गणु ांक

QID : 135 - Calculate the kinematic viscosity (stoke) of the fluid, if the dynamic viscosity of fluid is 0.5 poise and specific gravity is 0.4?

तरल पदाथ क ग तशील यानता 0.5 पौइस और व श गु वाकषण 0.4 है, तरल पदाथ क शु ग तक यानता (टोक) क गणना कर।

Options:

- 1) 0.95
- 2) 1
- 3) 1.25
- 4) 1.5

Correct Answer: 1.25

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 136 - Which of the following causes the major loss in the long pipes?

ल

बे पाइप म से न न म से कौन मुख नुकसान करता है?

Options:

- 1) Friction घषण
- 2) Gradual contraction and enlargement both मशः संकुचन और वृद्धि
- 3) Sudden contraction अचानक संकुचन
- 4) Sudden enlargement अचानक वृद्धि

Correct Answer: Friction घषण

Candidate Answer: Friction घषण

QID : 137 - Which of the following instrument is used for measuring the discharge?

न न ल खत उपकरण म से कौन सी वाह को मापने के लए योग कया जाता है?

- 1) Current meter धारावेगमापी
- 2) manometer दाबमापी
- 3) Vane anemometer वेन वायुवेगमापी
- 4) Venturimeter वचुरीमीटर

Correct Answer: Venturimeter वचुरीमीटर

Candidate Answer: manometer दाबमापी

QID : 138 - Calculate the diameter of a pipe of 32000 m long, if it is equivalent to another pipe of 0.2 m diameter and 1000 m long.

32,000 मीटर लंबी पाइप के ास क गणना कर, अगर यह 0.2 मीटर ास और 1000 मीटर लंबा के कसी अ य पाइप के समतु य है।

Options:

- 1) 0.2 m
0.2 मीटर
- 2) 0.3 m
0.3 मीटर
- 3) 0.4 m
0.4 मीटर
- 4) 0.5 m
0.5 मीटर

Correct Answer: 0.4 m

0.4 मीटर

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 139 -

Which of the following represents the critical velocity for the discharge per unit width of $q \text{ m}^3/\text{s}/\text{m}$ from the wide rectangular channel?

निम्न में से कौन सा विस्तृत आयताकार चैनल से $q \text{ m}^3/\text{s}/\text{m}$ की यूनिट चौड़ाई के निर्वहन के लिए क्रांतिक वेग को दर्शाता है?

Options:

1)

$$(q/g)^{1/3}$$

2)

$$(qg)^{1/3}$$

3)

$$(qg)^{1/2}$$

4) None of the these इनमें

से कोई नह

Correct Answer:

$$(qg)^{1/3}$$

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 140 - Which of the following is equivalent to one kilo-Pascal?

इनमें से कौन सा एक किलो पा कल के अनु प है?

Options:

1)

$$1000 \text{ N/m}^2$$

2)

$$1000 \text{ N/mm}^2$$

3)

$$1000 \text{ N/cm}^2$$

4)

$$100 \text{ N/m}^2$$

Correct Answer:

$$1000 \text{ N/m}^2$$

Candidate Answer:

$$1000 \text{ N/mm}^2$$

QID : 141 - What is the theoretical value of the coefficient of contraction for the sharp edge orifice?

ती कनारे के छ के लए संकु चन के गणु ांक का सैां तक मान या है?

Options:

1) 0.401

2) 0.611

3) 0.982

4) 1

Correct Answer: 0.611

Candidate Answer: 0.982

QID : 142 - Hydraulic radius of the channel is defined as the ratio of _____.

मायम के वचा लत या को _____ के अनुपात के प म परभा षत कया जाता है।

Options:

- 1) area to depth of channel मायम क गहराई म े फल
- 2) area to wetted perimeter of the channel मायम के गीला प र ध म े फल
- 3) area to width of channel मायम के चौड़ाई म े फल
- 4) perimeter to area of the channel मायम के े म प र ध

Correct Answer: area to wetted perimeter of the channel मायम के गीला प र ध म े फल

Candidate Answer: area to wetted perimeter of the channel मायम के गीला प र ध म े फल

QID : 143 - In which type of the following flow, losses are more?

कस कार के वाह म, हा न अ धक है?

Options:

- 1) Critical flow ां तक वाह
- 2) Laminar flow पटलीय वाह
- 3) Transitional flow सं ा तक वाह
- 4) Turbulent flow अशांत वाह

Correct Answer: Turbulent flow अशांत वाह

Candidate Answer: Turbulent flow अशांत वाह

QID : 144 - If the diameter of the pipe is given as D, what is the maximum thickness of the boundary layer?

य द पाइप का ास डी के प म दया गया है, तो सीमा परत क अ धकतम मोटाई या है?

Options:

- 1) 0 शू य
- 2) $D/2$ डी / 2
- 3) D डी
- 4) 2D 2 डी

Correct Answer: $D/2$ डी / 2

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 145 - Calculate the critical velocity (m/sec) of a channel using Kennedy's theory, if the depth of flow is 3 m.

के नेडी के स ांत का उपयोग करके एक चैनल के ां तक वेग (मीटर / सेकंड) क गणना कर, अगर वाह क गहराई 3 मीटर है।

) 0.84

2) 1.11

3) 2.7

4) 6

Correct Answer: 1.11

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 146 - Which one of the followings is NOT a cause of water logging?

न न म से कौन सा जल जमाव का कारण नह है?

Options:

1) Excess tapping of the ground water.

भूजल का अ त र दोहन

2) Frequent irrigation. बारंबार सचाई

3) High water table.

उ च जल सारणी

4) Seepage from unlined canals. नहर से न

लकाएं

Correct Answer: Excess tapping of the ground water. भूजल का

अ त र दोहन

Candidate Answer: Seepage from unlined canals. नहर से

न लकाएं

QID : 147 - Which instrument is used for the measurement of the longitudinal coefficient of friction?

घषण के लंबवत गणु ांक क माप के लए कौन सा उपकरण उपयोग कया जाता है?

Options:

1) Bump integrator ट

कर समकलक

2) Both bump

integrator and roughometer. ट

कर समकलक और रफोमीटर दोन

3) Roughometer

रफोमीटर

4) Speedometer

पीडोमीटर

Correct Answer: Both bump integrator and roughometer. ट

कर समकलक और रफोमीटर दोन

Candidate Answer: Both bump integrator and roughometer. ट कर

समकलक और रफोमीटर दोन

QID : 148 - Calculate the capacity (vehicle per hour) of the road when reaction time of the driver is 2 seconds. The design speed is 80 kmph and average length of the vehicle is 6 m. Take coefficient of friction as 0.35.

वाहन क मता (वाहन त घंटा) क गणना कर जब ाइवर का

त

या समय 2 सेकंड है। डजाइन क ग त 80 कमी त

घंटा है और वाहन क औसत लंबाई 6 मीटर है। घषण के गणु ांक का मान 0.35 है।

Options:

1) 600

2) 653

3) 687

4) 724

Correct Answer: 653

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 149 - Which of the following is the result of disinfection of water?

न न ल खत म से कौन सी पानी वसं मण का प रणाम है?

Options:

- 1) Complete grits पूण कटाई
- 2) Killing of bacteria बै ट रया क ह या
- 3) Reducing turbidity up to zero शू य तक गंदलापन को कम करना
- 4) Improve pH values पीएच के मान म सुधार

Correct Answer: Killing of bacteria बै ट रया क ह या

Candidate Answer: Killing of bacteria बै ट रया क ह या QID : 150 - Which of the following process includes chlorination of water above the break point?

न न म से कौन सी या म भंजन ब के ऊपर पानी का लोरीनीकरण शा मल है?

Options:

- 1) Plain chlorination सादा लोरीनीकरण
- 2) Dechlorination डी लोरीनीकरण
- 3) Excess chlorination अ तर लोरीनीकरण
- 4) Super chlorination सुपर लोरीनीकरण

Correct Answer: Super chlorination सुपर लोरीनीकरण

Candidate Answer: Super chlorination सुपर लोरीनीकरण

QID : 151 - Building codes require the partition load to be considered even without partition if live load is less than:-

अगर सजीव भार इससे कम है, तो वभाजन के बना भी ब डंग कोड्स को वभाजन भार क आव यकता होती है:-

Options:

- 1) 60 psf
- 2) 70 psf
- 3) 80 psf
- 4) 90 psf

Correct Answer: 80 psf

Candidate Answer: 90 psf

QID : 152 -

If $R_1 = 1.1$ and $R_2 = 1.2$, then

what is value of L_r (in psf)?

अगर $R_1 = 1.1$ और $R_2 = 1.2$ है, तो

L_r मान क्या होगा (psf में)?

Options:

- 1) 26.1
- 2) 26.2
- 3) 26.3
- 4) 26.4

Correct Answer: 26.4

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 153 - How many constraints are there in a fixed support in a planar system?

नयत सहारे म कतने अवरोध होते ह?

Options:

- 1) 2
- 2) 3
- 3) 6
- 4) None of these इनम से कोई नह

Correct Answer: None of these इनम

से कोई नह

Candidate Answer: 3

QID : 154 - Why are steel reinforcing rods used in concrete beams:-

कं ट क बीम म इ पात क सु ढ छड़ का उपयोग य कया जाता हे:-

Options:

- 1) To make it carry compression ता क यह स पीड़न वहन कर सके
- 2) To make it carry tension ता क यह तबल वहन कर सके
- 3) To make it carry compression as well as tension ता क यह स पीड़न और साथ ही साथ तबल वहन कर सके
- 4) None of these इनम से कोई नह

Correct Answer: To make it carry tension ता क

यह तबल वहन कर सके

Candidate Answer: To make it carry compression as well as tension ता क

यह स पीड़न और साथ ही साथ तबल वहन कर सके

QID : 155 - In planar system, X parts/members are there with Y no. of forces. If $Y > 3X$, the system is:-

एक समतलीय नकाय म, X भाग/अवयव Y बल के साथ ह। य द $Y > 3X$ है, तो स टम है:-

Options:

1) Statically

indeterminate थै तक प से अ

थर च

2) Statically

determinate थै तक प से थर

च

3) Can't say कह नह

सकते

4) Depends on

other conditions अ य थ तय

पर नभर करता है

Correct Answer: Statically indeterminate थै

तक प से अ थर च

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 156 - How many cases out of the following are improperly constrained?

A. Parallel forces

B. concurrent forces

C. perpendicular forces

D. Only moment

न न ल खत म से कतनी थ तयों अनु चत प से कृ म ह?

A. समानांतर बल

B. समवत बल

C. लंबवत बल D. के वल गु व

Options:

1) 1

2) 2

3) 3

4) 4

Correct Answer: 2

Candidate Answer: 3

QID : 157 - The space between adjacent bents in a roof truss is called:-

छत के स म आस झुकाव के बीच का थान कहलाता है:-

Options: 1)

Purlins कड़ी

2) Bay

खंड

3) Knee क

जा

4) Braces

ेसेस

Correct Answer: Bay खंड

Candidate Answer: Braces

ेसेस

QID : 158 - There is no bending stresses in truss due to:-

इसके कारण स म कोई भी झुकाव तबल नह होते ह:-

Options:

1) Assumptions

made मानी गई

अवधारणाएँ

2) Design

डज़ाइन

3) Materials

used उपयोग क गई साम

ी

4) None of

these इनम से कोई नह

Correct Answer: Assumptions made मानी

गई अवधारणाएँ

Candidate Answer: Assumptions made मानी

गई अवधारणाएँ

QID : 159 - A truss

formed by joining two or more simple trusses

is called:-

दो या अ धक साधारण स को जोड़कर न मत कया जाने वाला स कहलाता है:-

Options:

1) Simple

le साधारण

2) Compound

पound यौ गक

3) Complex

plex ज टल

4) None

e of these इनम

से कोई नह

Correct Answer: Compound यौ

गक

Candidate Answer: Compound यौ

गक

QID : 160 - If a truss is internally unstable, then we should use it when it is:-

अगर स आंत रक प से अ थर है, तो हम इसका उपयोग तब करना चा हए जब यह:-

Options:

1) Statically determinate थै तक

प से थर च

2) Statically indeterminate थै

तक प से अ थर च

3) Statically determinate or

statically indeterminate थै तक प से थर च

या थै तक प से अ थर च

4) We must never use it हम

इसका उपयोग कभी नह करना चा

हए।

Correct Answer: We must never use it हम

इसका उपयोग कभी नह करना चा हए।

Candidate Answer: Statically determinate थै

तक प से थर च

QID : 161 - How many types of chemical admixture are there?

रासायनिक संमिश्रण कतने कारक होते हैं?

Options:

1) 2

2) 3

3) 4

4) 5

Correct Answer: 4

Candidate Answer: 5

QID : 162 - Which component of concrete gives it desired compressive strength?

कंकट का कौन सा घटक उसकी इच्छित संपीड़क मजबूती प्रदान करता है?

Options: 1)

Water जल

2) Cement सीमेंट

3) Aggregates षुंज

4) Admixture संमिश्रण

Correct Answer: Aggregates षुंज

Candidate Answer: Aggregates षुंज

QID : 163 - What is the maximum height through which concrete can be poured?

कंकट को डाले जा सकने वाली अधिकतम ऊँचाई कतनी होती है?

Options:

1) 0.1 to 0.6 m

0.1 से 0.6 मी

2) 0.8 to 1 m

0.8 से 1 मी

3) 0.5 m

0.5 मी

4) 2 m

2 मी

Correct Answer: 0.8 to 1 m

0.8 से 1 मी

Candidate Answer: 0.1 to 0.6 m

0.1 से 0.6 मी

QID : 164 - Which is the best method for curing of concrete flat surfaces?

कंकट की समतल सतह को ठोस बनाने का सर्वोत्तम विधि क्या है?

Options:

1) Spraying
water पानी छड़कना

2) Placing wet
gunny bags गीले टाट के
बोरे रखना

3) Stagnating
water पानी रोकना

4) None of
these इनमे से कोई नह

Correct Answer: Stagnating water पानी
रोकना

Candidate Answer: Stagnating water पानी
रोकना

QID : 165 - The accumulation of water on outer surface of concrete is:

कं ट क बाहरी सतह पर पानी का जमाव होता है:

Options: 1)

Transpiration वा
पो सजन

2) Bleeding
वण

3) Gut
tation गटुेशन

4) Ponding
तालाब

Correct Answer: Bleeding वण

Candidate Answer: Transpiration वा
पो सजन

QID : 166 - Which admixture is used to improve workability of concrete?

कं ट क काय मता को बेहतर बनाने के लिए कस स म ण का उपयोग कया जाता है?

Options:

1) Plasticizers
ला टसाइज़र

2) Metakaolin
मेटाकाओ
लन

3) Reducers
र ूसस

4) Accelerators
वर

Correct Answer: Plasticizers ला
टसाइज़र

Candidate Answer: Plasticizers ला
टसाइज़र

QID : 167 - Higher the cement content,

सीमट क मा ा जतनी अ धक होगी, उतना ही,

Options:

1) Higher aggregates उ
च पुंज होगा

2) Lower workability
कम सुकायता होगी

3) Higher strength उ च
साम य होता है

4) Lower strength कम
सामय होता है

Correct Answer: Higher strength उ
च सामय होता है

Candidate Answer: Higher aggregates उ च
पुंज होगा

QID : 168 - Compaction factor for heavily reinforced section with vibration is:

कंपन वाले उ च सुद अनुभाग के लिए संघनन कारक है:

Options:

1) <0.75

2) 0.75-0.85

3) 0.85-0.92

4) >0.92

Correct Answer: 0.85-0.92

Candidate Answer: 0.75-0.85

QID : 169 - If cylinder specimen is used to test compressive strength of concrete, equivalent cubes strength can be found using:

अगर कंटेनर क स पीड़क मता का परीण करने के लिए बेलन के तप का उपयोग किया जाता है, तो ननम से कसका उपयोग करके घनक समतुय मता का पता लगाया जा सकता है।

Options:

1) $\frac{3}{4}$ th strength of
cylinder बेलन क $\frac{3}{4}$ मता

2) $\frac{5}{4}$ th strength of
cylinder बेलन क $\frac{5}{4}$ मता

3) $\frac{5}{6}$ th strength of
cylinder बेलन क $\frac{5}{6}$ मता

4) $\frac{1}{4}$ th strength of
cylinder बेलन क $\frac{1}{4}$ मता

Correct Answer: $\frac{5}{4}$ th strength of cylinder बेलन
क $\frac{5}{4}$ मता

Candidate Answer: $\frac{5}{6}$ th strength of cylinder बेलन क
 $\frac{5}{6}$ मता

QID : 170 - Which of the below is not a plaster type based on material?

ननल खतम से कौन सामी पर आधा रत लाटर कारनह है?

Options:

1) Cement
सीमट

2) Gypsum ज
सम

3) Pozzolana
पोज़ोलाना

4) Lime चूना

Correct Answer: Pozzolana पोज़ोलाना

Candidate Answer: Pozzolana पोज़ोलाना

QID : 171 - Which of the below is not a plaster finish?

न न ल खत म से कौन एक ला टर फ नश नह है?

Options:

- 1) Rough-cast पल तर
- 2) Pebble dash दानेदार गच
- 3) Sand faced सड फे ड
- 4) Wooden वूडन

Correct Answer: Wooden वूडन

Candidate Answer: Sand faced सड फे ड

QID : 172 - If the depth of moist sand in a cylinder is 15 cm and the depth of the sand when fully inundated with water is 12 cm, then what is the bulking of the moist sand?

य द कसी बेलन म नम बालू क गहराई 15 सेमी है और पूण प से जल ला वत होने पर बालू क गहराई 12 सेमी है, तो नम बालू का थूलन कतना होगा?

- Options: 1) 0 1
2) 0 1
3) 0 1
4) 0 1
Correct Answer: 0 1

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 173 -

If P, Y and Z are weights of cement, fine aggregates and coarse aggregates respectively and W/C is the water cement ratio, the minimum quantity of water to be added to first batch is obtained by the equation

अगर सीमेंट, महीन पंज और मोटे पंज के भार क्रमशः P, Y और Z हैं और पानी सीमेंट का अनुपात W/C है, तो पहले बैच में मिलाए जाने वाली पानी की मात्रा किस समीकरण का उपयोग करके प्राप्त की जा सकती है

- A. $0.1P + 0.3Y + 0.1Z = \frac{W}{C} \times P$
- B. $0.3P + 0.1Y + 0.01Z = \frac{W}{C} \times P$
- C. $0.4P + 0.2Y + 0.01Z = \frac{W}{C} \times P$
- D. $0.5P + 0.3Y + 0.01Z = \frac{W}{C} \times P$

Options:

- 1) Only A केवल A
- 2) Only B केवल B
- 3) Only C केवल C

केवल C

4) Only D

केवल D

Correct Answer: Only B के

वल B

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 174 - How do we reduce the shrinkage in concrete?

हम कं ट म संकुचन को कैसे कम करते हैं?

Options:

1) By low water cement ratio सीमट

म पानी के अनुपात को कम करके 2) By

less cement in concrete कं

ट म सीमट कम करके

3) By proper

concrete mix उचित कं ट म

णारा

4) All of these

इनमें से सभी

Correct Answer: All of these इनमें

से सभी

Candidate Answer: All of these इनमें

से सभी **QID : 175** - Which of the

following are the specifications of a
cement bag for storage?

A. weight 50 kg

B. height 18 cm

C. plan area 3000 sq.cm

D. volume 35 liters

न न ल खत म से कौन भंडारण के लिए सीमट के थैले के व नदश है?

A. वजन 50 का

B. ऊँचाई 18 सेमी

C. आकार 3000 वर्ग सेमी

D. आयतन 35 लीटर

Options:

1) A and B Only

केवल A और B

2) B and C only

केवल B और C

3) A, B and C only

केवल A, B और C

4) A, B, C and D

A, B, C और D

Correct Answer: A, B, C and D

A, B, C और D

Candidate Answer: A, B, C and D

A, B, C और D

QID : 176 - What should be done to ensure constant moisture content in aggregates?

पुंज म नयत नम सामी सुनत करने के लिए या करना चाहिए?

Options:

1) area of each aggregate pile should be large

येक पुंज के आधार का ेफल अ धक होना चा हए

- 2) height of each aggregate pile should not exceed 1.50 m येक पुंज के आधार क ऊँ चाई 1.50 मी से अ धक नह होनी चा हए
- 3) aggregate pile should be left for 24 hours before aggregates are used पुंज का उपयोग करने से पहले पुंज के आधार को 24 घंटे तक छोड़ा जाना चा हए
- 4) All of these इनम से सभी

Correct Answer: All of these इनम से सभी

Candidate Answer: All of these इनम से सभी

QID : 177 - For batching 1:3:6 concrete mix by volume, which of the following are the ingredients required per bag of 50kg cement?

आयतन ारा 1:3:6 कं ट म ण क बै चग के लए, 50 क ा सीमट के येक थैले के लए न न ल खत म से कौन सी साम ी क आव यकता होती है?

Options:

- 1) 70 liters of sand and 120 liters of aggregates
70 लीटर बालू और 120 लीटर पुंज
- 2) 70 kg of sand and 140 liters of aggregates
70 कलो बालू और 150 लीटर पुंज
- 3) 105 liters of sand and 140 liters of aggregates
105 लीटर बालू और 140 लीटर पुंज
- 4) None of these इनम से कोई नह

Correct Answer: None of these इनम से कोई नह

Candidate Answer: None of these इनम से कोई नह

QID : 178 - Which of the following statements is/are true?

न न ल खत म से कौन सा/से कथन सही है/ह?

Options:

- 1) The diameter of the pipe line used for transportation of concrete by pumps does not exceed 30 cm पंप ारा कं ट के प रवहन के लए उपयोग क जाने वाली पंप लाइन का ास 30 सेमी से अ धक नह होना चा हए
- 2) The slump of the concrete to be pumped, should not be less than 5 cm and more than 8 cm कं ट का ढेर जसे पंप कया जाना है, उसे 5 सेमी से कम और 8 सेमी से अ धक होना चा हए
- 3) The water cement ratio of concrete to be pumped is kept between 0.5 to 0.65 पंप कए जाने वाले कं ट म जल और सीमट का अनुपात 0.5 से 0.65 के बीच रखा जाना चा हए
- 4) All of these इनम से सभी

Correct Answer: All of these इनम से सभी

Candidate Answer: All of these इनम से सभी

QID : 179 - In a R.C.C structure, the tension zone lies in the:

आर.सी.सी संरचना म, तनन े कहाँ थत होता है:

Options: 1)

Top

शीष

2) Middle म

य

3) Side

कनारे

4) Bottom

नीचे

Correct Answer: Bottom नीचे

Candidate Answer: Bottom नीचे

QID : 180 - In a Pre Stressed Concrete, the tensioning system may be classified into:

पूर्व तनाव कंट्रोल, तननीकरण सिस्टम को इसमें वर्गीकृत किया जा सकता है:

Options:

1) 3

2) 2

3) 5

4) 4

Correct Answer: 2

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 181 - A circular slab subjected to external loading, deflects to form:

एक वृत्ताकार स्लैब जिस पर बाहरी भार आरोपित किया जाता है, वह वक्रित होकर किसका नमूना करता है:

Options:

1) semi-hemisphere अर्ध-गोला

2) ellipsoid दृष्टिगोला

3) paraboloid पैराबोलॉइड

4) None of these इनमें से कोई नहीं

Correct Answer: paraboloid पैराबोलॉइड

अनुवृत्त

Candidate Answer: ellipsoid दृष्टिगोला

घट्टा

QID : 182 - For normal cases, stiffness of a simply supported beam is satisfied if the ratio of its span to its overall depth does not exceed

सामान्य स्थिति में, समर्थित बीम की कठोरता संतुष्ट होती है यदि उसके स्पैन और उसकी गहराई का अनुपात अधिक नहीं होता है

Options:

1) 10

2) 15

3) 20

4) 25

Correct Answer: 20

Candidate Answer: 20

QID : 183 -

If the length of a wall on either side of a lintel opening is at least half of its effective span L , the load W carried by the lintel is equivalent to the weight of brick work contained in an equilateral triangle, producing a maximum bending moment

अगर चौखट के दोनों ओर की दीवार की लंबाई उसके प्रभावी पाट L की कम से कम आधी है, चौखट का भार W समबाहु त्रिभुज में शामिल ईट के कार्य के भार के समतुल्य है, जो अधिकतम बंकन आघूर्ण का उत्पादन कर रहा है

- A] $\frac{WL}{2}$
- B] $\frac{WL}{4}$
- C] $\frac{WL}{6}$
- D] $\frac{WL}{8}$
- E] $\frac{WL}{12}$

Options: 1)

A Only के

वल A

2) B

Only के वल

B

3) C

Only के वल

C

4) D

Only के वल

D

Correct Answer: C Only के

वल C

Candidate Answer: C Only के

वल C

QID : 184 - The maximum diameter of a bar used in a ribbed slab is

धारीदार लैब म उपयोग कर जाने वाली छड़ का अधिकतम ास होता है

Options:

1) 12 mm

12 ममी

2) 6 mm

4 ममी

3) 20 mm

20 ममी

4) 22 mm

22 ममी

Correct Answer: 22 mm

22 ममी

Candidate Answer: 22 mm

22 ममी

QID : 185 - A foundation is called shallow if its depth is

आधार को कम गहरा कहा जाता है, अगर उसक गहराई

Options:

1) one-fourth of its width उसक चौड़ाई क एक-चौथाई हो

2) half of its width उसक चौड़ाई क आधी हो 3)

three-fourth of its width उसक चौड़ाई क तीन-चौथाई हो

4) equal to its width उसक चौड़ाई के बराबर हो

Correct Answer: equal to its width उसक

चौड़ाई के बराबर हो Candidate

Answer: half of its width उसक चौड़ाई क आधी हो

QID : 186 -

If $P \text{ kg/m}^2$ is the upward pressure on the slab of a plain concrete footing whose projection on either side of the wall is $a \text{ cm}$, the depth of foundation D is given by

अगर समतल कंक्रीट के आधार के फलक पर ऊर्ध्वमुखी दाब P किग्रा/मी² है जिसका दीवार के दोनों ओर प्रक्षेपण a सेमी है, तो नींव D की गहराई किसके द्वारा दी जाती है

A] $D = 0.00775a\sqrt{P}$

B] $D = 0.0775a\sqrt{P}$

C] $D = 0.775P\sqrt{a}$

Options:

1) A Only केवल

A B

2) B Only केवल

B C

3) C Only केवल

C N

4) N one of these इनमें से कोई नह

Correct Answer: A Only केवल A

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 187 - Which of the following statements is true?

न न ल खत म से कौन से कथन सही ह?

Options:

- 1) The self-weight of the footing is not considered for calculating the upward pressure on footing आधार पर ऊ वमुखी दबाव क गणना करने के लए आधार के वयं के वजन पर वचार नह कया जाता है
- 2) The self-weight of the footing is also considered for calculating the upward pressure on footing आधार पर ऊ वमुखी दबाव क गणना करने के लए आधार के वयं के वजन पर भी वचार कया जाता है
- 3) The self-weight of the footing is not considered for calculating the area of the footing आधार के े फल क गणना करने के लए आधार के वयं के वजन पर वचार नह कया जाता है
- 4) None of these इनम से कोई नह

Correct Answer: The self-weight of the footing is not considered for calculating the upward pressure on footing आधार पर ऊ वमुखी दबाव क गणना करने के लए आधार के वयं के वजन पर वचार नह कया जाता है

Candidate Answer: The self-weight of the footing is also considered for calculating the upward pressure on footing आधार पर ऊ वमुखी दबाव क गणना करने के लए आधार के वयं के वजन पर भी वचार कया जाता है QID : 188 -

If the length of a combined footing for two columns l meters apart is L and the projection on the left side of the exterior column is x , then the projection y on the right side of the exterior column, in order to have a uniformly distributed load is (Where \bar{x} is the distance of center of gravity of column loads)

अगर दो स्तंभ जिनके बीच की दूरी l मीटर है उनके लिए संयोजित आधार की लंबाई L है और बाह्य स्तंभ के बाईं ओर प्रक्षेपण x है, तो एकसमान रूप से वितरित भार के लिए बाह्य स्तंभ के दाईं ओर प्रक्षेपण y है (जहाँ \bar{x} स्तंभ के भार के गुरुत्व केंद्र की दूरी है)

- A] $y = L - (l - \bar{x})$ B] $y = \frac{L}{2} + (l - \bar{x})$
C] $y = \frac{L}{2} - (l + \bar{x})$ D] $y = \frac{L}{2} - (l - \bar{x})$

Options: 1)

A Only के

वल A

2) B

Only के वल

B

3) C

Only के वल

C

4) D

Only के वल

D

Correct Answer: D Only के

वल D

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 189 - Maximum principal stress theory for the failure of a material at elastic limit is known as

या थ सीमा पर साम ी क वफलता के लए अधिकतम मूल तनाव सांत कहलाता है

Options:

1) Guest's or Tresca's theory गे ट या रेकास का स ांत

2) St.Venant's theory स्ट वेनांत का इ तहास

3) Rankine's theory रैन कन का स ांत

4) Haig's theory है स का स ांत

Correct Answer: Rankine's theory रैन कन का स ांत

Candidate Answer: Rankine's theory रैन कन का स ांत

QID : 190 -

The general expression for the B.M. of a beam of length l is $M = \frac{wl}{2}x - \frac{wx^2}{2}$, the beam carries

l लंबाई वाली बीम के B.M के लिए सामान्य व्यंजक

$M = \frac{wl}{2}x - \frac{wx^2}{2}$, है, तो बीम वहन करती है

mpcareer.in

) a uniformly distributed load 'w' per unit length एक

समान प से वत रत भार 'w' त इकाई लंबाई

2) a load varying linearly from zero at one end to w at the other end भार रै खक प से एक छोर पर शू य से सरे छोर पर w बदलता रहता है

3) an isolated load at mid span पाट के म य म एकाक भार

4) None of these इनम से कोई न्ह

Correct Answer: a uniformly distributed load 'w' per unit length एक

समान प से वत रत भार 'w' त इकाई लंबाई

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 191 -

The moment of inertia of a rectangular section of width B and depth D about an axis passing through C. G. and parallel to its width is

चौड़ाई B और गहराई D वाले आयताकार अनुभाग का जड़त्वाघूर्ण C.G. से गुजरने वाली और उसकी चौड़ाई के समानांतर अक्ष के परीत: होगा

A] $\frac{BD^2}{6}$

B] $\frac{BD^3}{6}$

C] $\frac{BD^3}{12}$

D] $\frac{B^2D}{6}$

Options: 1)

A Only के

वल A

2) B

Only के वल

B

3) C

Only के वल

C

4) D

Only के वल

D

Correct Answer: C Only के

वल C

Candidate Answer: C Only के

वल C

QID : 192 - Pick up the correct statement from the following

न न ल खत म से सही कथन चुन

Options:

1) The bending stress in a section is zero at its neutral axis and maximum at the outer fibers अनुभाग के म य थ अ म बंकर तबल शू य होता है और बाहरी तंतु पर अ धकतम होता है

- 2) The shear stress is zero at the outer fibers and maximum at the neutral axis बाहरी तंतु पर अपेक्षा तबल शून्य होता है और मध्य अक्ष पर अधिकतम होता है
- 3) The bending stress at the outer fibers, is known as principal stress बाहरी तंतु पर बंकन तबल को मूल तबल कहा जाता है
- 4) All of these इनमें से सभी

Correct Answer: All of these इनमें से सभी

Candidate Answer: All of these इनमें से सभी

QID : 193 - "Poisson's ratio" is defined as:

"पॉइसन का अनुपात" ननप से परभाषित किया जाता है:

- 1) ratio of lateral strain to linear strain
पातनाव और रेखीय तनाव का अनुपात
- 2) ratio of linear strain to lateral strain
रेखीय तनाव और पातनाव का अनुपात
- 3) ratio of lateral stress to linear stress
पातबल और रेखीय तबल का अनुपात
- 4) ratio of linear stress to lateral stress
रेखीय तबल और पातबल का अनुपात

Correct Answer: ratio of lateral strain to linear strain पातनाव और रेखीय तनाव का अनुपात

Candidate Answer: ratio of lateral strain to linear strain पातनाव और रेखीय तनाव का अनुपात

QID : 194 - Which of the following statements is false?

ननल खतम से कौन से कथन गलत ह?

Options:

- 1) Mild steel has 2 yield points मृडपातम 2 पराभव अंक होते ह 2) Mild steel shows strain hardening मृडपातवृत्तदकरणदशत करती है
- 3) Mild steel is a ductile material मृडपात एक तनय पदाथ है
- 4) None of these इनमें से कोई नह

Correct Answer: None of these इनमें से कोई नह

Candidate Answer: None of these इनमें से कोई नह

QID : 195 - If the Young's modulus of elasticity of a material is twice its modulus of rigidity, then the Poisson's ratio of the material is

अगर कसी सामी का यंग का याथता गणुांक उसके दता गणुांक से दोगनुा है, तो सामी का पॉइसन अनुपात है

Options:

- 1) -1
- 2) -0.5
- 3) 0.5
- 4) None of these इनमें से कोई नह

Correct Answer: None of these इनम

से कोई नह

Candidate Answer: None of these इनम

से कोई नह

QID : 196 - In case of biaxial stress, the maximum value of shear stress is given by

अीय तबल क थ त म, अप षण तबल का अ धकतम मान कसके ारा दया जाता है

Options:

- 1) Difference of the normal stresses सामा य तबल म अंतर
- 2) Sum of the normal stresses सामा य तबल का योग
- 3) Half the sum of the normal stresses सामा य तबल के योग का आधा
- 4) None of these इनम से कोई नह

Correct Answer: None of these इनम

से कोई नह

Candidate Answer: Half the sum of the normal stresses सामा य तबल के योग का आधा

QID : 197 - Which of the following statements is true?

न न ल खत म से कौन से कथन सही ह?

- 1) The sum of normal stresses is constant सामा य तबल का योग नयत रहता है
- 2) The sum of normal stresses is variable सामा य तबल का योग चर होता है
- 3) The sum of normal stresses is depends on the plane सामा य तबल का योग चर होता समतल पर नभर करता है
- 4) None of these इनम से कोई नह

Correct Answer: The sum of normal stresses is constant सामा य तबल का योग नयत रहता है

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 198 - The slenderness ratio of a column is zero when its

कसी तंभ का बलहीनता अनुपात शू य होता है जब इसक

Options:

- 1) effective length is equal to actual length भावी लंबाई वा त वक लंबाई के बराबर हो
- 2) length is very large लंबाई ब त अ धक हो
- 3) length is equal to its radius of gyration लंबाई इसके आवतन क या के बराबर हो
- 4) None of these इनम से कोई नह

Correct Answer: None of these इनम

से कोई नह

Candidate Answer: length is very large लंबाई ब त अ धक हो

QID : 199 - In a tension member if one or more than one rivet holes are off the line, the failure of the member depends upon

तनाव अवयव म य द एक या एक से अ धक र्वेट छ एक रेखा म नह ह, तो अवयव क वफलता कस पर नभर करती है

Options:

- 1) pitch
तार व
- 2) gauge
गेज
- 3) diameter of the rivet holes
रिवेट के छ का ास
- 4) All of these इनम
से सभी

Correct Answer: All of these इनम

से सभी

Candidate Answer: All of these इनम

से सभी

QID : 200 - For double angles carrying tension, placed back to back and connected to either side of the gusset plate, the sectional area of the section, is equal to the cross sectional area of

तनाव वाले कोण के लिए, ज ह एक के बाद एक करके रखा गया है और ज ह गसेट लेट के दोन ओर कने ट किया गया है, अनुभाग का प र छेद े फल कसके अनु थ े फल के बराबर होता है

Options:

- 1) the section अनुभाग
- 2) the section plus area of rivet holes
अनुभाग के साथ रिवेट के छ का े फल
- 3) the section minus area of rivet holes
अनुभाग माइनस रिवेट के छ का े फल
- 4) the section multiplied by the area of the rivet hole अनुभाग गणु ा रिवेट के छ का े फल

Correct Answer: the section minus area of rivet holes अनुभाग
माइनस रिवेट के छ का े फल

Candidate Answer: the section multiplied by the area of the rivet hole अनुभाग
गणु ा रिवेट के छ का े फल